Bibliothèque de l'INÉAC
FONDS E. DE WILDEMAN
Acquis en 1948

W

FLORE

ANALYTIQUE & DESCRIPTIVE

DES PROVINCES DE NAMUR ET DE LUXEMBOURG

(PLANTES INDIGÈNES ET CULTIVÉES)

ACCOMPAGNÉE

D'UNE CARTE BOTANIQUE, DES ÉTYMOLOGIES DES NOMS, DES PROPRIÉTÉS DES PLANTES, ETC.

INSTITUT NATIONAL GÉOGRAPHIQUE POUR LA BELGIQUE

PAR

E. PAQUE, S. J.

Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences
du Collège N.-D. de la Paix, à Namur

OUVRAGE ILLUSTRÉ DE 341 FIGURES

NAMUR
LIBRAIRIE CLASSIQUE ET SCIENTIFIQUE DE AD. WESMAEL-CHARLIER, ÉDITEUR
53, RUE DE FER, 53

1902

1c

Bibliothèque de l'INÉAC
FONDS E. DE WILDEMAN
Acquis en 1948

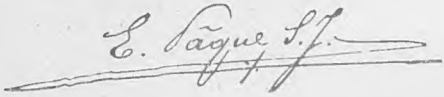
FLORE

ANALYTIQUE & DESCRIPTIVE

DES PROVINCES DE NAMUR & DE LUXEMBOURG

PROPRIÉTÉ.

Tous les exemplaires portent la griffe de l'auteur.



Namur. — Imprimerie de Ad. Wesmael-Charlier, rue de Fer, 53.

FLORE

15906

ANALYTIQUE & DESCRIPTIVE

DES PROVINCES DE NAMUR ET DE LUXEMBOURG

(PLANTES INDIGÈNES ET CULTIVÉES)

ACCOMPAGNÉE

D'UNE CARTE BOTANIQUE, DES ÉTYMOLOGIES DES NOMS,
DES PROPRIÉTÉS DES PLANTES, ETC.

PAR

E. PAQUE, S. J.

Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences
du Collège N.-D. de la Paix, à Namur

OUVRAGE ILLUSTRÉ DE 341 FIGURES

INSTITUT NATIONAL
POUR L'ÉTUDE AGRONOMIQUE
DU CONGO BELGE

NAMUR

LIBRAIRIE CLASSIQUE ET SCIENTIFIQUE DE AD. WESMAEL-CHARLIER, ÉDITEUR

53, RUE DE FER, 53

1902

A

Notre-Dame de la Paix

Patronne

du Collège de Namur

AVANT-PROPOS.

En 1855, le P. Aug. Bellynck S. J. publiait sa *Flore de Namur*, dans laquelle il décrivait 1116 espèces de plantes. Cet ouvrage très estimé s'épuisa rapidement et n'eut pas d'autre édition.

Depuis 1855, les recherches et les découvertes botaniques se sont multipliées, les publications ont été fort nombreuses et il n'était pas aisé de produire un travail entièrement au courant de la science du jour. Nous avons fait ce qui dépendait de nous pour ne pas rester trop en dessous de notre tâche. Nous dirons plus loin quelles sont les ressources dont nous avons pu disposer et quels sont les collaborateurs qui nous sont venus en aide.

Dans le but de rendre notre ouvrage d'un intérêt plus général, nous avons élargi le plan primitif et nous y avons compris la *Flore de la Province de Luxembourg :* grâce à cette extension, nous embrassons la partie la plus riche et la plus intéressante de la flore belge et nous donnons une description quasi complète de notre flore nationale. — Aux plantes *indigènes* nous avons ajouté les plantes *cultivées* (alimentaires et ornementales) que l'on rencontre le plus ordinairement dans les champs, les jardins, les serres ou les appartements.

Pour rendre l'emploi de notre *Flore* plus attrayant et plus facile, nous l'avons illustrée de nombreuses gravures; nous l'avons enrichie également des noms *flamands* des plantes et d'une liste de *synonymes* (noms *différents* désignant *la même* plante) aussi complète que le comporte la nature de notre ouvrage. — Chaque espèce est

accompagnée d'une figure ou d'une référence : cette référence indique une figure recommandable, dans quelque ouvrage assez répandu.

Notre *Carte botanique* facilitera l'intelligence de la répartition des espèces sur le sol des provinces de Namur et de Luxembourg.

MATÉRIAUX. — Les matériaux, que nous avons pu mettre en œuvre, sont les suivants :

1° Le vieux fonds de la *Flore de Namur* : ce fonds a été complètement remanié et modernisé.

2° Les nombreuses observations consignées dans le *Prodrome de la Flore belge*. Ce Prodrome, publié par MM. É. De Wildeman et Th. Durand (Bruxelles, 1897-1901), constitue une des ressources les plus précieuses au point de vue qui nous occupe. — Outre les renseignements disséminés dans différents travaux publiés antérieurement, le Prodrome contient beaucoup d'observations inédites, communiquées par les Membres de la *Société royale de Botanique de Belgique*, de la *Soc. Linnéenne de Bruxelles*, du *Cercle des Naturalistes d'Andenne*, etc. — Parmi les botanistes qui ont le plus contribué à étendre nos connaissances sur la flore des Provinces de Namur et de Luxembourg, nous nous faisons un devoir de citer MM. Clém. Aigret, Gust. Aubert, Ch. Baguet, MM. les Abbés Jos. et Vict. Barbier, le P. Aug. Bellynck, S. J., MM. J.-É. Bommer, Alfr. Cogniaux, Fr. Crépin, Capt. De Bosschere, le Comte Alfred de Limminghe, MM. Ch. Delogne, Cl. Determe, A. Devos, E. De Wildeman, B. Dumortier, Th. Durand, le P. V. Gautier, S. J., M. Fréd. Gravet, M. l'Abbé E. Guilmot, MM. É. Lemoine, G. Lochenies, É. Marchal, le Frère Maubert, MM. P. Michel, A. Péters, M. Scheidweiler, F. Simon, G. Soreil, M. l'Abbé Ch. Strail, MM. A. Thielens, L.-A. Tinant, H. Verheggen et Alfr. Wesmael.

3° Les observations inédites du P. Chr. Schmitz, S. J., notre prédécesseur immédiat dans la chaire de botanique à Namur. Ce chercheur infatigable, qui découvrit plus d'une espèce nouvelle pour la Flore belge [1], parcourut pendant 15 ans les provinces de Namur et de Luxembourg : il laissa de nombreux matériaux que nous avons

---

1 Voir notre *Notice sur le Père Chr. Schmitz, S. J.*, publiée dans le *Bulletin de la Soc. royale de Botanique de Belgique*, t. XXXI, 2e partie, pp. 10-12 (1892).

mis en ordre et utilisés, comme on pourra le voir dans la suite de ce travail.

4° Les observations inédites de plusieurs de nos correspondants. Parmi les plus dévoués, nous citerons : M. l'Abbé Jos. Bodart, ci-devant curé à Anhée et professeur de botanique au Collège de Belle-Vue à Dinant, actuellement doyen à Havelange, les Pères A. Rousseau et Ch. Schoonjans, S. J., le Baron F. du Pont d'Ahérée de Florée, MM. Alph. Charneux de Namur, H. Drion de Marlagne (Wépion), Aug. Tonglet de Dinant, Eug. Haverland de Thy-le-Château, Fern. Pirsoul et Eug. Colignon de Namur, enfin quelques-uns de nos élèves de la Faculté des Sciences.

5° Nos observations personnelles faites pendant 10 années d'herborisations dans les provinces de Namur et de Luxembourg.

Nous avons aussi profité des *Monographies* des Genres *Mentha, Rosa, Rubus,* etc., publiées en Belgique, depuis 1855.

RÉGIONS BOTANIQUES. — La Belgique peut se diviser en quatre *régions* botaniques distinctes : deux de ces régions peuvent se subdiviser en *zones* ou régions secondaires. Ce sont :

1° La RÉGION SEPTENTRIONALE, qui comprend les zones *maritime, poldérienne* et *campinienne*.

2° La RÉGION MOYENNE, qui comprend les zones *argilo-sablonneuse* et *calcaire* (ou calcareuse).

3° La RÉGION ARDENNAISE.

4° La RÉGION JURASSIQUE.

Les trois dernières régions seules nous intéressent, et la *Carte botanique* ci-jointe indique leur délimitation respective pour les provinces qui nous occupent.

I. — La RÉGION JURASSIQUE emprunte son nom au terrain JURASSIQUE, qui occupe presque toute son étendue : ce terrain y est représenté par son étage le plus ancien, le *lias,* et est composé principalement de sable, de grès, de calcaire et de marne. — Au N.-E. (suivant une ligne qui commence à Habay-la-Vieille et passe par Thiaumont et Tontelange), on trouve une bande de terrain TRIASIQUE, composé de grès bigarré.

II. — Les terrains de la RÉGION ARDENNAISE appartiennent aux étages géologiques les plus anciens de la Belgique.

INSTITUT NATIONAL
POUR L'ÉTU[illegible]IQUE
DU CO[illegible]

A. — Le terrain qui domine est le terrain DÉVONIEN. Il est surtout représenté :

1° Par le système *rhénan* (poudingue de Burnot, schistes rouges de Vicht, grès et schistes de Vireux et de l'Ahr, schistes de Houffalize et du Hundsrück, grès de Bastogne et du Taunus, grès et schistes de Gedinne, poudingue de Fépin) : sous cette forme, il occupe les $\frac{8}{10}$ de la rég. ardennaise;

2° Par l'étage inférieur du système *eifelien* (schistes et calcaires de Couvin et de Bure) : sous cette forme, il présente : — *a)* une bande qui part de la frontière du Grand-Duché, passe entre Hollange et Tintange et se termine en pointe au sud de Witry; — *b)* une bande assez étroite qui longe la limite inférieure de la zone calcaire.

B. — Vient ensuite le terrain ARDENNAIS et CAMBRIEN, qui se montre aux limites S.-O. et N.-E. de la région ardennaise : il y est représenté par ses différents systèmes : *devillien, revinien* et *salmien;* il forme aussi une plage de forme elliptique, située entre Bras et Libramont.

C. — Le terrain TRIASIQUE occupe le petit angle S.-E. de la région : il part de Nobressart et monte obliquement vers le N.-E. jusqu'à la frontière du Grand-Duché.

III. — La ZONE CALCAIRE est très irrégulièrement sillonnée de bandes calcaires alternant avec des bandes quartzo-schisteuses dirigées du S.-O. au N.-E., et appartenant aux terrains DÉVONIENS et CARBONIFÈRES.

A. — Le terrain DÉVONIEN y est représenté :

1° Par le système *eifelien,* comprenant : — *a)* le *calcaire de Givet* (une bande irrégulière et assez étroite longeant la limite méridionale de la zone calcaire; trois plages elliptiques orientées du S.-O. au N.-E. et situées entre Philippeville et Vodelée; une bande étroite et irrégulière passant par Thy-le-Château, Laneffe, Hanzinelle, Biesme, au N. de St-Gérard et de Lesves, pour se ramifier ensuite avant d'arriver à Rivière et pousser des ramifications jusque vis-à-vis de Crupet et jusqu'à Tailfer, en passant entre Lustin et Profondeville); — les *schistes et calcaires de Couvin et de Bure,* qui forment une bande longeant le calcaire de Givet à partir de Harsin jusque vers la frontière de la province de Liège.

2° Par le système *famennien : — a)* étage des *schistes et calcaires*

de Frasnes (bande assez étroite, occupant surtout le sud de la zone et passant au-dessous de Mariembourg, puis par Cimnée, Doische, Heer, Beauraing, Ave, Aye, Hotton, etc.; — *b)* étage des *schistes de Famenne* (bande fort large, située au contact de la précédente et limitée au N. par les communes de Clermont, Silenrieux, Villers-le-Gambon, Ardenne, Haversin, etc.); — *c)* étage des *psammites du Condroz* (bandes nombreuses, assez étroites, dirigées du S.-O. au N.-E. et alternant avec des bandes de calcaire carbonifère, depuis la limite septentrionale de l'étage précédent jusqu'à la hauteur de Lesves, Lustin et Haillot).

3° Par le système *rhénan :* étage du *poudingue de Burnot; schistes rouges de Vicht* (bande assez large passant entre Haillot, Haltinne, au sud de Wépion, descendant vers Profondeville et Burnot, passant au sud de Fosse, pour aboutir à Sart-Eustache).

B. — Le terrain CARBONIFÈRE y est représenté :

1° Par l'étage du *calcaire carbonifère* (outre les bandes nombreuses alternant avec le système famennien, dont nous venons de parler plus haut, on trouve encore du calcaire carbonifère au N. et à l'E. de la ville de Namur, à Naninne, Mozet, Namèche, Beez, Vedrin, Temploux, Fleurus);

2° Par le système *houiller* (deux bandes au S. et au N. de la Sambre a partir de la frontière de la province jusqu'à Namur; une bande dans le coude de la Meuse et allant de Jambes à Mozet; deux petites bandes parallèles à la Meuse depuis Thon jusqu'au delà d'Andenne; deux petites bandes isolées, passant, la 1re, par Bioulx, Anthée et Houx; la 2me, par Gesves et Assesse).

IV. — Le sol de la ZONE ARGILO-SABLONNEUSE est presque partout recouvert de ce dépôt *argilo-siliceux* connu sous le nom de *limon hesbayen*. — Le sous-sol est constitué :

1° Par une bande de *calcaire de Givet,* qui prend naissance à Ligny, passe par Bothey, Bossières, Bovesse et s'étend jusqu'au S. de Hingeon;

2° Par du terrain SILURIEN (Gembloux, Grand-Manil, Sombreffe, au N. de Lonzée, St-Denis, Dhuy, Mehaigne, Eghezée, Leuze, Boneffe, Tillier et Hingeon);

3° Par du terrain TERTIAIRE ÉOCÈNE appartenant à l'étage *bruxellien*

et formé de *calcaire grossier* (Ernage, Grand-Leez, Liernu, Aische-en-Refail, Sauvenière, Lonzée et la partie restante de la province à l'O. de Grand-Manil).

Conclusion. — En terminant cet *Avant-Propos*, nous dirons avec le regretté P. Bellynck (*Flore de Namur*, Préf. pp. III et VIII) : « Notre but, dans cette publication, a été avant tout de faciliter l'étude d'une science éminemment utile à la société, et d'offrir à la jeunesse ennemie des plaisirs bruyants une occupation des plus attachantes et une source de jouissances exemptes de remords ... — En proposant l'étude des plantes comme une occupation utile et agréable, nous n'entendons pas qu'on y cherche une jouissance purement matérielle. Le botaniste chrétien, qui ne borne pas son existence aux jours fugitifs de cette vie, portera plus haut ses regards, et tandis que son corps se courbera vers la terre pour en admirer la parure, son cœur s'élèvera vers le ciel pour bénir l'Auteur de tant de merveilles; il s'abandonnera à cette aimable Providence qui a répandu tant de charmes sur le lieu de son exil, et il consacrera à Celui qui peut seul lui assurer une félicité durable les courts instants d'une jeunesse qui se flétrit comme la fleur des champs. »

INTRODUCTION.

—

HERBIER.

Un *herbier* est une collection de plantes sèches, préparées et classées pour l'étude. Pour devenir botaniste, il est nécessaire de faire un herbier.

HERBORISATIONS.

On doit recueillir d'une plante tout ce qui sert à la caractériser : *tiges, feuilles, fleurs, fruits,* et parfois la *racine.* Lorsque la plante n'est pas trop grande, on la recueille en entier; dans le cas contraire, on se contente des parties essentielles.

En herborisation, à mesure qu'on récolte les plantes, on les dépose dans une boîte en fer-blanc *(boîte d'herborisation,* en forme de cylindre un peu aplati), pour les étaler au retour, — ou bien on les étale immédiatement dans un *cartable* (portefeuille muni de papier à sécher) qu'on serre au moyen d'une ou de deux courroies.

Il est essentiel d'*étudier* la plante avant sa dessiccation [1], — et de tenir note de la *station* (nature du terrain : prés, rochers, bois, etc.), de l'*habitation* (le lieu géographique, la commune), de la *date* où elle a été trouvée : on consigne ces détails dans un carnet ou *journal d'herborisation.*

---

[1] Voir plus loin, à la fin de l'*Introduction* (TABLEAU ANALYTIQUE, etc.), la manière d'étudier ou d'analyser les plantes.

PRÉPARATION DES PLANTES.

Pour sécher les plantes, on les place dans des feuilles de papier non collé (de vieux journaux peuvent servir), de manière à leur conserver autant que possible leur port naturel. — On sépare ces feuilles de papier l'une de l'autre par des coussins (cahiers composés de 4 feuilles) ou par des feuilles de carton.

A mesure qu'on prépare les plantes, on les superpose les unes sur les autres, puis on les comprime au moyen d'une presse ou d'un poids.

Chaque jour, on visite ses plantes et on les étale pendant quelque temps sur le parquet pour donner au papier le temps de sécher; on retire les coussins et les cartons humides pour les remplacer par d'autres; on profite aussi de ces moments pour redresser ce qui n'a pas été bien étalé une première fois. — Dès que les papiers sont séchés, on les empile de nouveau. — Lorsque le temps est chaud et sec, 6 à 12 jours suffisent pour la dessiccation de la plupart des plantes.

Pour préparer les plantes à feuilles épaisses et succulentes, on plonge la tige et les feuilles dans l'eau bouillante pendant 15 à 20 secondes, on les laisse s'égoutter, après quoi on les place dans le papier, ayant soin de désorganiser, par une forte compression, les sommités florifères.

CONSERVATION DES PLANTES.

Lorsque les plantes sont sèches, on les fixe sur des feuilles simples de papier blanc et fort au moyen de bandes de papier gommé ou en collant la plante elle-même en tout ou en partie : on étend pour cet effet de la gomme arabique délayée dans l'eau sur le revers de la plante qu'on soumet ensuite à la pression pendant qu'elle sèche. Chaque feuille de papier ne doit recevoir qu'une seule espèce de plantes. — Ces feuilles simples sont ensuite placées dans des feuilles doubles qui leur servent d'enveloppe, et disposées avec ordre par fascicules. — Chaque plante doit être pourvue d'une étiquette portant son nom, ainsi que l'indication de la station, de l'habitation, de la

date de la récolte, du nom du donateur (si on l'a reçue), etc. — Un certain nombre de fascicules, formant un paquet convenable, est reçu entre deux feuilles de carton, que l'on serre à l'aide de courroies ou de cordons. Les plantes y sont disposées par *Familles;* celles-ci sont divisées en fascicules de *Genres*, etc.

Il est important de conserver ses plantes dans un lieu sec, — et de les visiter de temps en temps pour en écarter les insectes [1]. — Pour assurer plus efficacement la conservation d'une plante, on l'enduit d'un préservatif, soit en l'y plongeant, soit en l'humectant au moyen d'un pinceau. — Ce préservatif consiste en une dissolution de 15 grammes de sublimé corrosif (bichlorure de mercure) par litre d'alcool. Cette substance est un poison violent qu'il ne faut employer et conserver qu'avec les plus grandes précautions.

L'expérience apprendra le reste.

---

1 Les insectes les plus à redouter sont les larves des *Anobium*, du *Ptinus fur*, des *Dermestes* et des *Anthrenus*. Certains *Acarus* presque microscopiques font aussi parfois des ravages.

Lith Ad Wesmael-Charlier, Editeur, Namur.

E. Pâqu

VOCABULAIRE

DES TERMES TECHNIQUES EMPLOYÉS.

NOTA. Pour comprendre les termes employés dans la description d'un Genre ou d'une Espèce, il faut avant tout lire la description de la Famille correspondante [1].

A.

Acaule. Sans tige apparente.
Accrescent. Qui continue à croître au-delà de la durée habituelle.
Aciculaire. En forme d'aiguille.
Acuminé. Terminé en pointe effilée.
Adhérent. Soudé avec.
Adné. Fixé immédiatement.
Aigrette. Faisceau de soies ou de poils qui terminent certains fruits et certaines graines.
Aile. Ord. expansion membraneuse.
Aisselle. Angle supérieur formé par la base d'une feuille avec la tige.
Akène. Fruit sec, monosperme, indéhiscent, à péricarpe non adhérent.
Albumen. Corps de nature variée (contenant des réserves nutritives), qui avoisine l'embryon, qui l'entoure, qui en est entouré ou qui est simplement placé à côté de lui dans diverses positions. — Dans le langage descriptif, ce terme s'emploie aussi pour désigner le *périsperme* et l'*endosperme* (Voir *Cours de Bot.)* [1].
Alterne. Disposé de part et d'autre de l'axe, à des niveaux différents.
Alvéolé. Creusé de cavités régulières.
Amplexicaule. Embrassant la tige.
Anastomose. Réunion de diverses parties rameuses entre elles (nervures, côtes, etc.).
Ancipité. Comprimé et à bords plus ou moins tranchants.
Anthère. Partie de l'étamine qui renferme le pollen.
Anthèse. Floraison.
Apétale. Fleur sans pétales.
Apicilaire. Localisé au sommet.
Apiculé. Terminé en pointe courte.
Appendice. Organe surnuméraire attaché sur un sépale, un pétale, etc.
Apprimé. Appliqué contre.
Aranéeux. Comme couvert de toile d'araignée.
Arbre. Végétal ligneux, élevé.
Arbrisseau. Arbre peu élevé.
Arête. Pointe longue.
Arille. Appendices enveloppant plus ou moins certaines graines.
Aristé. Terminé en arête.
Arqué. Courbé en arc.
Articulé. Joint, pouvant se détacher.
Ascendant. Couché, puis redressé.
Atrophié. Qui n'a pu atteindre ses dimensions habituelles ou qui manque d'une ou de plusieurs de ses parties essentielles.
Atténué. Insensiblement aminci.
Auriculé. Muni d'oreillettes.
Avorté. Qui ne s'est pas montré, même à l'état rudimentaire, à la place qu'il aurait dû occuper.
Axile. Se dit de toute partie continuant directement la tige ou ses ramifications. — Se dit aussi des placentas qui sont insérés à l'angle interne des loges et qui semblent continuer l'axe du réceptacle.
Axillaire. Placé à l'aisselle.

B.

Bacciforme. En forme de baie.
Baie. Fruit charnu à plusieurs graines.
Bandelettes. Canaux à suc résineux du fruit des Ombellifères.
Basilaire. Qui naît à la base d'un autre organe.
Bec. Pointe terminale d'un fruit.
Bi-. 2, 2 fois.
Bicaréné. A 2 carènes.

---

[1] Ceux qui désireraient de plus amples détails, peuvent consulter notre *Cours de Botanique* (3e édit.) : une Table alphabétique des plus complètes (42 pp. in-8° à 3 col.) leur fournira immédiatement toutes les indications désirables (chez WESMAEL-CHARLIER, éditeur, Namur).

Bidenté. A 2 dents.
Bifide. Divisé en 2 lobes étroits.
Biflore. A 2 fleurs.
Bifurqué. Fourchu.
Bilabié. A 2 lèvres.
Bilobé. A 2 lobes ou portions.
Biloculaire. A 2 loges.
Bipartit. A 2 divisions profondes.
Bipennatifide. 2 fois pennatifide.
Bipenné. 2 fois penné.
Bivalve. A 2 valves.
Bourgeon. 1er état d'une branche.
Bractées. Feuilles de forme, de consistance et parfois de couleur particulières, qui avoisinent les fleurs.
Bractéoles. Petites bractées.
Bulbe. Oignon ou bourgeon souterrain.
Bulbeux. Muni d'un bulbe.
Bulbille. Petit bulbe.
Bursicule. (Voy. ORCHIDACÉES, p. 124.)

C.

Caduc. Qui se détache facilement.
Calathide. Inflorescence des Composées : synonyme de *Capitule.*
Calice. Enveloppe extér. de la fleur.
Calicule. Second calice, inférieur.
Campanulé. En cloche.
Campylosperme. A graines recourbées.
Canaliculé. Plié en gouttière.
Cannelé. Sillonné.
Capillaire. Fin comme un cheveu.
Capité. En forme de tête.
Capitule. Fleurs sessiles, groupées en tête et entourées d'un involucre.
Capsulaire. En capsule.
Capsule. Fruit sec, déhiscent, à plusieurs graines.
Caréné. Creux d'un côté, saillant de l'autre, comme la carène d'un vaisseau.
Caroncule. Appendice entourant le micropyle de cert. graines (v. fig. 126).
Carpelle. Division d'un fruit.
Carpophore. (V. OMBELLIFÈRES, p. 195.)
Caryopse. Fruit sec, indéhiscent, à une seule graine soudée au péricarpe.
Caudicule. Partie amincie des masses polliniques des Orchidacées.
Caulinaire. Qui tient à la tige.
Cespiteux. En touffe serrée.
Chagriné. Faiblement rugueux.
Chaton. Épi articulé à sa base.
Cilié. Bordé de cils.
Cils. Poils au bord d'une surface.
Claviforme. En forme de massue.
Coloré. Qui n'est pas vert.
Commissure. Point de jonction de 2 surfaces.
Composé. Formé de plusieurs parties.
Comprimé. Aplati des 2 côtés.
Concolore. Qui est de même couleur.
Cône. Fruit agrégé des Conifères.
Conique. En forme de cône.
Connectif. Lien des loges de l'anthère.
Connées (2 feuilles). Soudées par la base.
Connivent. Ecartés (organes) à la base et rapprochés par les sommets.
Contracté. Resserré.
Coque. Fruit sec, globuleux, à plusieurs loges ord. monospermes.
Cordé, cordiforme. En cœur à la base.
Corné. Sec, dur, semi-transparent.
Corolle. Enveloppe intér. de la fleur.
Corymbe. Inflorescence à pédoncules partant de points inégaux, et à fleurs presque au même niveau.
Côte. Nervure médiane d'une feuille.
Cotyles. 1res feuilles de l'embryon.
Couché. Étalé sur le sol.
Crénelé. Bordé de dents arrondies.
Cunéiforme. En forme de coin.
Cupule. Organe en forme de coupe.
Cuspidé. En pointe longue et aiguë.
Cyme. Inflorescence composée d'axes terminaux aboutissant chacun à une seule fleur.

D.

Décombant. Tombant par son poids.
Décomposé. A divisions divisées.
Décurrent. Se dit d'une feuille prolongée inférieurement sur la tige.
Déhiscent. S'ouvrant spontanément.
Denté. Pourvu de dents.
Dentelé. Pourvu de petites dents inclinées vers le sommet (de la feuille).
Denticulé. Pourvu de petites dents droites et aiguës.
Déprimé. Aplati de haut en bas.
Diadelphie. Étamines en 2 faisceaux.
Dialypétale. A pétales libres (non soudés).
Dichotome. Plusieurs fois fourchu.
Dicline. A fleurs unisexuées.
Didyme. Se dit de la réunion de 2 organes arrondis un peu soudés entre eux, par le milieu.
Didyname. A 4 étam. dont 2 courtes.
Diffus. Étalé sans ordre.
Digité. Étalé comme les doigts.
Dimère. A 2 parties.
Dioïque. Fleurs unisexuées sur 2 individus différents.

Disperme, 2-sperme, à 2 graines.
Disque. Plateau arrondi.
Distique. Sur 2 faces opposées.
Divariqué. Écarté à angle droit.
Divergent. Écarté du point d'attache.
Dorsal. Qui appartient au dos.
Drupe. Fruit charnu à 1 seule graine dans un noyau osseux.

E.

Écailles. Petites feuilles transformées en forme d'écailles.
Écorce. Enveloppe d'une tige ligneuse.
Elliptique. Plus long que large et rétréci, arrondi aux 2 bouts.
Émarginé. Échancré superficiellement.
Embryon. Germe de la plante encore dans la graine.
Endocarpe. Couche interne du péricarpe.
Engainant. Formant une gaine.
Ensiforme. En lame d'épée.
Épars. Disposé sans ordre.
Éperon. Prolongement tubuleux.
Épi. Pédoncule à fleurs sessiles.
Épi-. Sur.
Épiderme. Couche extérieure de l'écorce.
Épigyne. Placé sur l'ovaire.
Épillet. Petit épi.
Équitant. A cheval l'un sur l'autre.
Étamine. Organe mâle de la fleur.
Étendard. Pétale supérieur des Papilionacées.
Extra-axillaire. Hors de l'aisselle.
Extrorse. Regardant en dehors.

F.

Falciforme. En forme de faux.
Fasciculé. Réuni en faisceau.
Femelle (Fleur). — Qui n'a qu'un pistil, sans étamines.
-fide. Fendu (2-*fide, pennatifide,* etc.).
Filet. Partie de l'étamine portant l'anthère.
Filiforme. Qui a la forme d'un fil.
Fistuleux. Long et creux.
Fleuron. Fleur des Composées.
Flexueux. Courbé en zigzag.
Floconneux. A duvet en flocons.
Floraison. Épanouissement de la fleur.
Floral. Qui a rapport aux fleurs.
-flore. A fleurs (2-*flore, multiflore*).
Florifère. Qui porte des fleurs.
Foliacé. De la nature des feuilles.
Foliole. Petite feuille.
Follicule. Fruit formé d'un seul carpelle libre, membraneux, polysperme, ne s'ouvrant que par la suture ventrale.
Fronde. Nom donné souvent aux feuilles des Fougères.
Fructifère. Portant le fruit.
Fruit. Ovaire fécondé et développé.
Funicule. Support de l'ovule.
Fusiforme. En forme de fuseau.

G.

Gaine. Base engainante des feuilles, etc.
Gamopétale. A pétales plus ou moins soudés.
Gamosépale. A sépales plus ou moins soudés.
Géminé. Rapprochés 2 par 2, sans être opposés.
Genouillé. Plié comme un genou.
Gibbeux. Pourvu d'une bosse.
Glabre. Dépourvu de poils.
Glabrescent. Presque glabre.
Glandes: Petits organes sécréteurs.
Glanduleux. De la nature des glandes.
Glauque. D'un vert blanchâtre.
Globuleux. Arrondi.
Glomérule. Fleurs en tête globuleuse.
Glumacé. De la nature des glumes.
Glumelles. Enveloppe de la fleur des Graminées.
Glumes. Enveloppe de l'épillet des Graminées.
Glutineux. Enduit de glu.
Gorge. Entrée de la fleur.
Gousse. Fruit des Papilionacées.
Graine. Ovule fécondé et développé.
Granuleux. Couvert de rugosités.
Grappe. Fleurs pédicellées, le long d'un pédoncule.
Grêle. Menu et allongé.
Grimpant. S'élevant en s'appuyant.
Gynophore. Pédicule portant le pistil.

H.

Hampe. Pédoncule des plantes acaules.
Hasté. En fer de hallebarde; 2 lobes inférieurs aigus et divergents.
Herbacé. De la nature des feuilles.
Hérissé. Couvert de poils raides.
Hermaphrodite. Fleur pourvue d'étamines et de pistils (1 ou plusieurs).
Hispide. A poils longs, raides et dressés.
Hybride. Produit par 2 espèces.
Hypocratériforme. En soucoupe.
Hypogyne. Placé sous l'ovaire.

I.

Imbriqué. Se recouvrant comme les tuiles d'un toit.
Imparipennée (Feuille). Composée, à foliole terminale impaire.

Incisé. A découpures peu profondes.
Inclus. Ne faisant pas saillie.
Indéfini. Indéterminé.
Indéhiscent. Ne s'ouvrant pas spontanément.
Indusie. Membrane qui recouvre les groupes de sporanges (sores) dans les Fougères.
Inerme. Sans piquants.
Infléchi. Fléchi en dedans.
Inflorescence. Mode de disposition des fleurs sur une plante.
Infundibuliforme. En entonnoir.
Introrse. Regardant en dedans.
Involucelle. Verticille de bractées, à la base des ombellules.
Involucre. Verticille de bractées ou d'écailles à la base des ombelles, etc.

L.

Labelle. Partie inférieure de la fleur des Orchidacées.
Labiée (Corolle). En deux lèvres.
Lacéré. Inégalement déchiré.
Lâche. A parties très écartées.
Laciniè. Finement déchiré.
Lactescent. A suc laiteux.
Laineux. A poils mous, entrecroisés.
Lancéolé. Long, étroit, terminé en pointe.
Liber. Couche de tissus qui se trouve entre le bois et l'écorce proprement dite.
Ligneux. De la nature du bois.
Ligule. Membrane mince, au sommet de la gaine des Graminées.
Ligulé. En forme de languette.
Limbe. Partie plane (de la feuille).
Linéaire. Allongé et très étroit.
Lisse. Sans aspérités.
Lobé. Bordé de lobes.
Lobes. Divisions larges et assez profondes, atteignant (environ) la moitié de la distance qui sépare la *nervure médiane* du contour général de la feuille dans les feuilles *penninerves*, ou la moitié de la distance qui sépare le *sommet du pétiole* du contour général dans les feuilles *palminerves*.
-loculaire. A loges (2-3-loculaire).
Loges. Cavités (du fruit, etc.).
Lyrée. Pennatiséquée (feuille) portant au sommet un lobe fort développé.

M.

Mâle (Fleur). — Qui ne contient que des étamines.
Marcescent. Persistant quoique desséché.
Marginal. Situé sur le bord.
Marginé. Entouré d'un rebord.
Membraneux. Mince et transparent.
Mérithalle. Entre-nœud.
Micropyle. Petite ouverture au sommet de l'ovule ou de la graine.
Monadelphe. Soudé en un seul faisceau.
Moniliforme. En chapelet.
Mono-. Un seul.
Monocéphale. A un seul capitule.
Monogyne. A 1 style.
Monoïque. Fleurs unisexuées portées sur le même individu.
Monophylle. D'une seule pièce.
Monosperme. A une seule graine.
Mucroné. A pointe raide brusquement terminale.
Multifide. A divisions nombreuses.
Multiflore. A fleurs nombreuses.
Multiloculaire. A loges nombreuses.
Muriqué. Couvert de pointes courtes et robustes (*murex*).
Mutique. Sans arêtes ni pointes.

N.

Naviculaire. En forme de nacelle.
Nervé. A nervures prononcées.
Nervures. Faisceaux libéro-ligneux formant la charpente de la feuille.
Nœud. Point d'insertion des feuilles.

O.

Ob-. Obverse, renversé.
Obconique. En cône renversé.
Obcordé. En cœur renversé (la pointe en bas).
Oblong. En forme d'ellipse très allongée.
Obovale. Bout le plus étroit en bas.
Obtus. Sommet arrondi, sans pointe.
Oligophylle. A peu de feuilles ou folioles.
Oligosperme. A peu de graines.
Ombelle. Inflorescence dont les axes partent en rayonnant de l'extrémité d'un pédoncule et arrivent à la même hauteur ou à peu près.
Ombellule. Ombelle secondaire.
Ombiliqué. Déprimé au centre.
Ondulé. Marqué d'inégalités.
Onglet. Base étroite d'un pétale.
Onguiculé. Muni d'un onglet.
Orbiculaire. En forme de cercle.
Oreillettes. Expansions foliacées, à la base du limbe, etc.
Orthosperme. A graines droites.
Ouvert. Écarté.
Ovale, ové. Contour d'un œuf, dont la partie la plus large est en bas.
Ovoïde. En forme d'œuf.

Ovule. Graine avant sa fécondation.
-ovulé. A ovules (2-3-ovulé).

P.

Paillettes. Petites lames scarieuses.
Palais. Renflement inférieur fermant la gorge de certaines corolles.
Paléacé. Hérissé de paillettes.
Palmatinerve. Id. que Palminerve.
Palmée (feuille). A nervation palmée et à divisions plus ou moins profondes *(palmatilobée, -fide, -partite, -séquée).*
Palminerve (feuille). A nervures partant, en rayonnant, du sommet du pétiole.
Panicule. Grappe ramifiée.
Paniculé. Disposé en panicule.
Papilionacée (corolle). — Voy. pp. 259, 260.
Papilles. Petites rugosités coniques.
Parasite. Qui croît sur d'autres plantes et se nourrit de leur sève.
Pariétal. Adhérant à la paroi.
-partit. Divisé profondément, mais non jusqu'à la nervure médiane chez les penninerves, ni jusqu'au sommet du pétiole chez les palminerves.
Pauciflore. A fleurs peu nombreuses.
Pectiné. Divisé comme un peigne.
Pédicelle. Support secondaire des fleurs.
Pédicellé. Pourvu d'un pédicelle.
Pédoncule. Axe florifère.
Pédonculé. Pourvu d'un pédoncule.
Pellucide. Transparent.
Pelté. Fixé par le milieu.
Pennatifide. A nervation pennée et à divisions étroites atteignant environ la moitié de la distance qui sépare la nervure médiane du contour général de la feuille.
Pennatilobé. A nervation pennée et à divisions qui sont des *lobes :* voir *lobes.*
Pennatipartit. A nervation pennée et à divisions qui sont des *partitions :* voir *-partit.*
Pennatiséqué. A nervation pennée et à divisions qui sont des *segments :* voir ce mot.
Pennée. 1° Nervation — : nervures disposées comme les barbes d'une plume. — 2° Feuille — : feuille composée munie de folioles disposées suivant le mode penné.
Penni-. Id. que *pennati-*, dans les mots composés.
Penninerve. A nervures disposées comme les barbes d'une plume.
Perfoliée (fe.). Traversée par la tige.
Périanthe. Enveloppe florale : se dit *surtout* des Monocotylées.
Péricarpe. Le fruit sauf les graines.
Périsperme. Voir *Albumen.*
Persistant. Non caduc.
Pétales. Divisions de la corolle.
Pétaloïde. De la nature des pétales.
Pétiole. Queue de la feuille.
Pétiolé. Muni d'une pétiole.
Pétiolule. Pétiole secondaire.
Pinni-. Id. que *penni-*, ds les mots composés.
Pistil. Organe femelle de la fleur.
Placenta. Point d'attache de l'ovule.
Placentation. Disposition des placenta.
Plumeux. A poils en barbe de plume.
Pluriloculaire. A plusieurs loges.
Pollen. Poussière fécondante des étamines.
Poly-. Beaucoup.
Polygame. Plante qui porte sur le même individu des fleurs hermaphrodites et des fleurs unisexuées mâles et femelles.
Polysperme. A graines nombreuses.
Préfloraison. Disposition des parties de la fleur dans le bouton.
Préfoliaison. Arrangement des feuilles dans le bourgeon.
Prolifère. A bourgeons anormaux.
Prothalle. Expansion foliacée constituant une plante rudimentaire sur laquelle se développent les organes sexuels des Fougères et d'autres cryptogames.
Pubescent. Muni de poils mous et courts.
Pulpeux. A tissu mou et succulent.
Pyriforme. En forme de poire.
Pyxide. Fruit 1-locul. s'ouvrant circulairement.
Pyxidie. Idem., mais ayant plus d'une loge.

Q.

Quadri-. 4 fois.
Quaternés (organes). Réunis par 4.
Quinaire (nombre). 5 et ses multiples.

R.

Racémiforme. En forme de grappe.
Rachis. Axe. Pétiole ou nervure primaire des feuilles composées.
Radical. Partant de la racine.
Radicant. Produisant des racines.
Radicule. Petite racine de l'embryon.
Rameux. Pourvu de rameaux.
Rampant. Couché et émettant des racines.
Rayons. Pédoncules 2aires de l'ombelle.
Réceptacle. Sommet élargi du pédoncule portant les différentes parties de la fleur, ou l'ensemble des fleurs (chez les Composées).
Réfléchi. Courbé vers la terre.
Régulier. A parties toutes égales.
Rejet. Rejeton.
Réniforme. En forme de rognon.

Réticulé. En forme de réseau.
Rétinacle. Extrémité glanduleuse de la base des masses polliniques chez les Orchidacées (fig. 88).
Rhizome. Tige souterraine (fig. 72, 73).
Rhomboïdal. A 4 côtés parallèles, 2 à angles aigus et 2 à angles obtus.
Rotacé. En forme de roue.
Rugueux. Ridé.
Ronciné. A lobes aigus, recourbés.

S.

Sacciforme. En forme de sac.
Sagitté. En fer de flèche. Feuille à 2 lobes de la base aigus, parallèles (fig. 85).
Saillant. Dépassant les autres parties.
Sarmenteux. Très long, ligneux et flexible.
Scabre. Couvert de petits aiguillons.
Scapiforme. En forme de *hampe* (voir ce mot).
Scarieux. Mince, sec et transparent.
Segment. Division d'une feuille atteignant la nervure médiane chez les penninerves, ou le sommet du pétiole chez les palminerves.
semi-. Moitié.
Sépales. Divisions du calice.
Séquée (feuille). Pourvue de *segments* (voir ce mot).
-sérié. Disposé par rangs (2-*sérié).*
Sessile. Dépourvu de support.
Sétacé. En forme de poil raide.
Silicule. Silique presque aussi large que longue (voir *Silique).*
Silique. Fruit sec, allongé (au moins 4 fois plus long que large), à 2 loges s'ouvrant de bas en haut (fig. 226).
Simple. Ni rameux, ni divisé.
Sinué. A bords flexueux.
Sore. Groupe de sporanges (Fougères; fig. 3).
Souche. Partie souterraine d'une plante.
Soudé. Intimement uni.
Sous-. Degré inférieur à celui du radical *(sous-arbrisseau,* etc.).
Soyeux. A poils fins, apprimés.
Spadice. Épi muni d'une spathe (fig. 61).
Spathe. Enveloppe d'une inflorescence (fig. 61).
Spatulé. Base étroite, sommet rond.
-sperme. Graine (2-*sperme).*
Spiciforme. En forme d'épi.
Spontané. Sauvage; qui s'est développé spontanément; qui n'est pas cultivé.
Sporange. Capsule des spores (fig. 4).
Spore. Corps reproducteur qui, chez les cryptogames, est l'analogue de la graine chez les phanérogames (fig. 4 et 5).
Squamiforme. En forme d'écaille.
Squarreux. Hérissé et rude.
Staminifère. Qui porte les étamines.
Stigmate. Sommet du pistil.
Stipité. Pourvu d'un support.
Stipules. Appendices foliacés qui se trouvent à la base de certains pétioles (fig. 155).
Stolon. Tige rampante et radicante (fig. 158).
Strié. Muni de lignes fines.
Style. Partie moyenne du pistil.
Sub-. Devant un mot, signifie *presque.*
Subéreux. De la nature du liége.
Subulé. En forme d'alène.
Suture. 2 bords soudés.

T.

Tégument. Enveloppe immédiate.
Terné. Disposé par 3.
Tétradyname. A 6 étam. dont 4 plus longues.
Tétra-. 4. *(Tétragone :* à 4 côtés.)
Tétramère. A 4 parties.
Tétrasperme, 4-sperme. A 4 graines.
Thyrse. Panicule large au milieu.
Tigelle. La jeune tige de l'embryon.
Tomenteux. A poils mous et feutrés.
Tortile. Qui se tord, se recourbe.
Toruleux. Bosselé, noueux.
Tri-. 3. *(Trigone.* A 3 côtés.)
Trichotome. Divisé par 3.
Triquètre. A 3 angles saillants.
Tronqué. Terminé en surface plane.
Tubercule. Renflement souterrain de rhizome ou de racine.
Tubuleux. En forme de tube.
Turbiné. En forme de toupie.
Turion. Jeune pousse partant de la souche des plantes vivaces.

U.

Uni-. 1. *(Unilatéral.* D'un côté.)
Unisexué. D'un seul sexe.
Urcéolé. En grelot.
Utricule. Petite outre.

V.

Vallécules. (Voyez Ombellifères, p. 196.)
valvaire (Préfloraison). Sépales ou pétales en contact par leurs bords.
Valve. Pièce extérieure d'une loge.
Veiné. Muni d'une nervure peu saillante.
Velu. Couverts de longs poils dressés.
Verruqueux. Chargé de verrues ou de protubérances.
Verticillé. En cercle autour d'un axe.
Visqueux. Gluant, collant.
Volubile. S'enroulant en spirale.
Vrilles. Organes filiformes, volubiles (fig. 182).

SIGNES ET ABRÉVIATIONS.

① *Annuel* (naissant, fleurissant et mourant dans la même année).
② *Bisannuel* (naissant dans une année, fleurissant et mourant dans la suivante).
♃ *Vivace* (herbacé, vivant et fleurissant pendant un nombre d'années indéterminé).
♄ *Ligneux* (à tige ligneuse, vivant et fleurissant pendant plusieurs années).
? *Signe de doute.*
† *Plantes cultivées* ou plus ou moins naturalisées.

CC. Très commun.	*AR. Assez rare.*
C. Commun.	*R. Rare.*
AC. Assez commun.	*RR. Très rare.*

2-4 (de 2 à 4); — 3-6 (de 3 à 6); — 4-10 (de 4 à 10); etc.
1- (1, 1 fois); — 2- (2, 2 fois); etc. Ex. : 2-*denté* (à 2 dents); — 2-*penné* (2 fois penné).

Ard	Région *ardennaise.*	Gem	*Gemeen* (en fr. vulgairement).
Arg.-sabl.	Zone *argilo-sablonneuse.*	Jur.	Région *jurassique.*
Auct. . . .	*Auctores* (des auteurs).	Millim	*Millimètre.*
Cal.	*Calice.*	Ord. ou ordin.	*Ordinairement.*
Calc. . . .	Zone *calcareuse* ou *calcaire.*	Péria.	*Périanthe.*
Carp. . . .	*Carpelle.*	Pl	*Plante.*
Centim . .	*Centimètre.*	P.p.	*pro parte* (en partie).
Cfr.	*Conferas* (comparez).	PR. ou PROPR.	*Propriétés* et usages.
Cor.	*Corolle.*	Rar.	*Rarement.*
Décim. . .	*Décimètre.*	Récept.	*Réceptacle.*
Étam . . .	*Étamine.*	Stigm.	*Stigmate.*
Fe.	*Feuille.*	Var.	*Variété.*
Fl.	*Fleur.*	Vulg.	*Vulgairement.*
Fr.	*Fruit.*		

BELLK., *Fl. Nam.* — BELLYNCK, S. J., Flore de Namur. — Namur. 1855.
BILL., *Exsicc.* — BILLOT, Flora Galliæ et Germaniæ exsiccata.
Bot. Mag. — *Curtis*, Botanical Magazine. — Londres. 1783-....
Bot. Reg. — *Edwards*, Botanical Register. — Londres. — 1815-1847.
BOULAY, *Exsicc. Ass. Rubol.* — BOULAY (Abbé), Exsiccata Associationis Rubologicæ.
Cercle Natur. d'And. — Cercle des Naturalistes d'Andenne.

Coss. et G., *Fl. Paris.* — Cosson et Germain, Flore des environs de Paris, 2e édit., avec Atlas. — Paris. 1861.

Crép., *Man.* — Crépin (Fr.), Manuel de la Flore de Belgique, 5e édit. — Bruxelles. 1884.

Crép., *Not. Fl. Belg.* — Crépin (Fr.), Notes sur quelques plantes rares ou critiques de la Belgique (5 fasc.). — Bruxelles. 1859-1865.

Curt., *Fl. lond.* — Curtis, Flora londinensis. — Londres. 1817-1828.

DC., *Hort.* — De Candolle (Alph.), Hortus genevensis. Plantes rares du Jardin de Genève. — Genève. 1825-1829.

De Wild., *Prodr.* — De Wildeman, Prodrome de la Flore belge. — Bruxelles. 1897-1901.

Dict. sc. nat. — Dictionnaire des Sciences naturelles. — Paris. 1816-1829.

Dietr., *Fl. bor.* — Dietrich, Flora regni borussici. — Berlin. 1833-1844.

Dmrt., *Mon. Roses.* — Dumortier, Monographie des Roses de la Flore belge. — Gand. 1867

— *Flor. belg.* — Dumortier, Florula belgica. — Tournai. 1827.

Dur., *Prodr.* — Durand (Th.), Prodrome de la Flore belge. — Bruxelles. 1897-1901.

Engl. Bot. — English Botany, par Smith et Sowerby. — Londres. 1790-1814.

Fl. dan. — Œder, Flora danica : icones plantarum sponte nascentium in regnis Daniæ et Norvegiæ. — Copenhague. 1761-1845.

Fl. d. serres. — Flore des serres et des jardins de l'Europe. — Gand. 1845-1880.

Gray, *Gen.* — Gray and Sprague, Genera Floræ Americæ boreali-orientalis illustrata. — Boston. 1848-1849.

Hayne. — Hayne, Getreue Darstellung und Beschreibung der Arzneigewächse. — Berlin. 1845-1846.

Herb. Amat. — Mordant de Launay, Loiseleur, etc. Herbier de l'Amateur. — Paris. 1816-1821.

Hook., *Journ.* — Hooker, Journal of Botany. — Londres. 1834-1842.

Host., *Gram.* — Host, Icones et descriptiones Graminum austriacorum. — Vienne. 1801-1809.

Jacq., *Fl. austr.* — Jacquin, Floræ austriacæ icones. — Vienne. 1773-1778.

— *Ic.* — Jacquin, Icones plantarum rariorum. — Vienne. 1781-1793.

— *Vind.* — Jacquin, Hortus botanicus vindobonensis. — Vienne. 1770-1776.

L. *Fl. suec.* — Linné, Flora suecica, edit. 2a. — Stockholm. 1755.

— *Spec.* — Linné, Species plantarum, edit. 2a. — Stockholm. 1762-1763.

— *Syst.* — Linné, Systema naturæ, edit. 12a. — Stockholm. 1766-1768.

Labill., *Relation.* — de la Billardière, Relation du voyage à la recherche de La Pérouse. — Paris. 1799.

Lamb., *Pinus.* — Lambert, A description of the genus Pinus. — Londres. 1828-1837.

Lamk., *Encycl.* — de la Marck, Recueil de planches de botanique de l'Encyclopédie. — Paris. 1823.

Ledeb., *Ic.* — Ledebour, Icones plantarum, Floram rossicam, imprimis altaicam, illustrantes. — Riga. 1829-1834.

Lej., *Fl. de Spa.* — Lejeune, Flore de Spa et Revue de la Fl. de Spa. — Liége. 1811-1836.

Lej. et Court., *Comp. Fl. belg.* — Lejeune et Courtois, Compendium Floræ belgicæ. — Liége. 1828-1836.

Lej. et Court., *Choix de Pl.* — — Choix de Plantes (Exsiccata).

L'Hérit., *Stirp.* — L'Héritier, Stirpes novæ. — Paris. 1784-1785.

Lk., *Ic.* — Link et Otto, Icones plantarum. — Berlin. 1820-1831.

MICHAUX, *Arb.* — MICHAUX, Histoire des arbres forestiers de l'Amérique. — Paris. 1810-1813.

NEES, *Gen.* — NEES von ESENBECK, SPENNER, etc., Genera plantarum Floræ germanicæ iconibus et descriptionibus illustrata. — Bonn. 1843-1853.

PALLAS, *Fl. ross.* — PALLAS, Flora rossica. — St-Pétersbourg. 1784-1788.

RCHB., *Ic. crit.* — REICHENBACH, Iconographia botanica seu Plantæ criticæ. — Leipzig. 1823-1832.

— *Ic. Fl. germ.* — REICHENBACH, Icones Floræ germanicæ. — Leipzig. 1834-1867. — (21 vol. in-4°, dont quelques-uns ont eu une 2de édit.)

RCHB., *Illustr. sp. Aconit.* — REICHENBACH, Illustratio specierum Aconiti. — Leipzig. 1823-1827.

Rev. Hort. belge. — Revue de l'Horticulture belge et étrangère. — Gand. 1875 — ....

RHEEDE, *Hort. mal.* — RHEEDE, Hortus indicus malabaricus. — Amsterdam. 1678-1703.

RICHARD, *Conif.* — L.-C. RICHARD, Commentatio de Coniferis et Cycadeis. — Stuttgart. 1826.

ROUSSEAU, *Bot.* — La Botanique de J.-J. Rousseau, d'après Redouté. — Paris. 1805.

SAVI, *Fl. ital.* — SAVI, Flora italiana. — Pise. 1818-1824.

— *Fl. pisana.* — SAVI, Flora pisana. — Pise. 1798.

SCHK., *Fil.* — SCHKUHR, Filices ... Wittenberg. 1809.

— *Handb.* — SCHKUHR, Botanisches Handbuch (2e édit.). — Leipzig. 1808.

SCHRADER, *Fl. germ.* — SCHRADER, Flora germanica. — 1806.

SIBTH., *Fl. græc.* — SIBTHORP, Flora græca. — Londres. 1806-1840.

SIEB., *Fl. japon.* — SIEBOLD et ZUCCARINI, Flora japonica. — Leyde. 1835-1844.

Soc. bot. Belg. — Société royale de Botanique de Belgique.

Soc. bot. Brux. — Société de Botanique de Bruxelles.

Soc. Linn. Brux. — Société Linnéenne de Bruxelles.

STURM, *Flora.* — STURM, Deutschlands Flora .... — Leipzig. 1798-1849.

Sv. Bot. — Svensk Botanik, utgiven af Palmstruch, etc. — Stockholm. 1802-1838.

SW., *Ic. Ind. occ.* — SWARTZ, Icones plantarum Indiæ occidentalis. — Erlang. 1791.

SWEET, *Fl. G.* — SWEET, The british Flower Garden. — Londres. 1823-1838.

TIN., *Fl. lux.* — TINANT, Flore du Grand-Duché de Luxembourg. — Luxembourg. 1836.

W. et KIT., *Ic. Pl. Hung.* — WALDSTEIN et KITAIBEL, Icones Plantarum rariorum Hungariæ. — Vienne. 1802-1812.

WAGNER, *Ill. d. Fl.* — WAGNER, Illustrirte deutsche Flora. — Stuttgart. 1871.

WATSON, *Dendrol.* — WATSON, Dendrologia britannica. — Londres. 1825.

WIGHT, *Ic. pl. Ind. or.* — WIGHT, Icones plantarum Indiæ orientalis. — Madras. 1838-1853.

WILLD., *Hist. Am.* — WILLDENOW, Historia Amarantorum. — Zurich. 1790.

TABLEAU ANALYTIQUE

POUR ARRIVER AUX NOMS DES FAMILLES ET DES GENRES [1].

—

NOTA. 1° Les chiffres sans parenthèses renvoient aux numéros du tableau analytique.
2° Les chiffres entre parenthèses renvoient aux pages du volume.

1	Plantes à fleurs distinctes (étamines ou pistils visibles)				2
	Plantes à fleurs nulles ou indistinctes (étamines et pistils nuls). CRYPTOGAMES.				83
2	Enveloppe florale (corolle, périanthe) colorée-pétaloïde				3
	Enveloppe florale nulle ou non pétaloïde				54
3	Fl. hermaphrodites, polygames ou monoïques.	Étam. 2-10, rar. 12			6
		Étam. en nombre indéfini			7
	Fl. dioïques.	Cor. dialypétale.	Arbrisseau parasite sur les arbres	*Viscum.*	(153)
			Non parasite: Arbrisseau élevé	*Rhamnus.*	(215)
			Non parasite: Arbuste rampant	*Empetrum.*	(216)
			Non parasite: Plante herbacée		4
		Cor. gamopétale.	Plusieurs fl. sur un récept. commun.	*Antennaria.*	(513,L)
			Fleurs non sur » »		5
4	Fleurs disposées en ombelles composées			*Trinia.*	—
	Pas d'ombelle.	Périanthe à 6 divis.; pl. aquatique		HYDROCHARITACÉES.	119
		Corolle à 5 pétales; plante terrestre.		*Melandrium.*	(364)
5	Plantes munies de vrilles			*Bryonia.*	(286)
	Plantes sans vrilles.	Corolle à 5 lobes		*Valeriana.*	(489)
		Périanthe à 6 divis.	Fe. nulles ou sessiles.	ASPARAGACÉES.	106
			Fe. en cœur, pétiolées	*Tamus.*	(102)

---

1 Outre les Familles *indigènes*, qui constituent la *flore belge*, nous avons compris dans ce tableau quelques Familles *exotiques*, interessantes à différents points de vue. — Pour les autres plantes *exotiques*, voir la *Table alphabétique*, à la fin de l'ouvrage.

MANIÈRE DE SE SERVIR DU TABLEAU ANALYTIQUE. — Pour analyser une plante, on commence par lire les 2 phrases contenues dans le n° 1 du *Tableau analytique* et l'on regarde attentivement laquelle des deux s'applique à la plante soumise à l'analyse : supposons que ce soit la 1re. Cette phrase est suivie du chiffre 2, qui renvoie au n° 2 du même tableau. Ce n° comprend egalement deux phrases, entre lesquelles il faudra choisir comme precedemment et ainsi de suite. De cette façon, on arrive bientôt au *nom* de la Famille ou du Genre auquel la plante appartient : ce nom est suivi d'un chiffre *entre parenthèse* qui renvoie à la *page* où l'on trouvera la description complete de la Famille, du Genre, de l'Espece, etc. — L'emploi d'une *loupe* est parfois nécessaire, toujours utile, pour distinguer les menus details ; un scalpel ou un bon canif servira à faire des coupes de l'ovaire ou du fruit (pour voir le nombre des loges, etc.); des *aiguilles emmanchées* rendront service pour demêler les parties ténues et délicates.

Les termes *techniques* qui se rencontrent dans le *Tableau analytique* sont expliques dans le *Vocabulaire* ci-joint (p. XVII). — Pour se familiariser avec l'emploi de ce Tableau, les commençants feront bien d'analyser d'abord des plantes qu'ils connaissent déjà par leurs noms vulgaires.

6	Ovaire libre (ou supère; fig. 59).	Cor. dialypétale ou périanthe à divisions libres.	Corolle irrégulière		13
			Corolle ou périanthe ord. réguliers		15
		Cor. gamopét. ou péria. à div. plus ou moins *soudées*.	Étam. oppos. aux pétales.	Fr. polysperme	PRIMULACÉES. (475)
				Fr. 1-sperme.	PLUMBAGINACÉES. (475)
			Étamines alternes avec les pétales		29
	Ovaire adhérent (ou infère; fig. 163.	Anthères soudées en tube			43
		Anthères non soudées.	Fle. monoïques.		AMBROSIACÉES. (510)
			Fleurs ord. hermaphrodites		44
7	Étamines à filets soudés en un tube. Anthères unilobées				MALVACÉES. 315
	Étam. à filets non soudés,	insérées à la gorge ou à la base du calice			8
		insérées sous l'ovaire ou autour			9
8	Ovaire à plusieurs carpelles libres. Herbe ou arbrisseau				ROSACÉES. 231
	Ovaire libre, à un seul carpelle. Arbre ou arbrisseau				AMYGDALACÉES. 228
	Ovaire adhérent, à 1-5 loges. Arbre ou arbrisseau				POMACÉES. 254
9	Pétales 4-7, inégaux, les supérieurs palmatipartits				RESÉDACÉES. 320
	Pétales non palmatipartits.	Carpelles libres au moins en partie			10
		Carpelles soudés en *un* ovaire			11
10	Fl. hermaphrodites. Pétales 5-15 sur 1 seul rang, ou nuls. Pl. herbacée ou sarmenteuse				RENONCULACÉES. (376)
	» » Pétales sur 2 ou plusieurs rangs. Arbres.				MAGNOLIACÉES. 375
	Fl. unisexuées. Pétales 3.				*Sagittaria*. 123
11	Sépales 2; pétales 4				PAPAVÉRACÉES. (352)
	Sép. 3-5; pétales 4-5 ou plus.	Plantes aquatiques			NYMPHÉACÉES. 319
		Plantes terrestres			12
12	Fruit ligneux, indéhiscent, 1-2-sperme. Arbre				*Tilia*. (314)
	Fr. polysperme. Ord. herbe.	Étam. en 3-5 faisceaux; styles 3-5.			HYPERICACÉES. 311
		Étam. libres; style indivis.			CISTACÉES. (309)
13	2 sépales libres; étam. 6, à filets en 2 faisceaux.				FUMARIACÉES. (350)
	4-7 sépales.	5 sépales, dont 2 pétaloïdes en ailes. Étam. 8			*Polygala*. (288)
		Sépales non en forme d'ailes. Étam. 5-10			14
14	Fleurs à éperon.	Étam. 5, libres. Capsule à 3 valves			*Viola*. (307)
		Étam. 5, cohérentes. Capsule à 5 valves			*Impatiens*. 292
	Fl. sans éperon.	Pétales 4-7, les supér. divisés. Stigmates 3-6.			RÉSÉDACÉES. (320)
		Pét. 5, rar. 4. Stigm. 4.	Étam. à filets soudés.		PAPILIONACÉES. (259)
			Étam. libres		*Esculus*. (302)
15	Carpelles distincts,	autant que de pétales. Fe. charnues			CRASSULACÉES. (223)
		plus nombreux que les pétales. Feuilles non charnues.			16
	1 carpelle, ou plusieurs carpelles soudés en *un* ovaire.				17
16	Graines nombreuses, tapissant l'intérieur du carpelle				*Butomus*. (121)
	Graines 1-2.	Pétales 3			ALISMACÉES. 122
		Pétales 5			RENONCULACÉES. (376)
17	Styles 5, soudés avec l'axe en un long bec				GÉRANIACÉES. (294)
	Styles nuls ou non soudés avec l'axe.	Arbres ou arbrisseaux			18
		Plantes ordin. herbacées.			21
18	Étam. opposées aux pétales.	Arbrisseau à vrilles			*Vitis*. (304)
		Arbrisseau sans vrilles			19
	Étamines alternes avec les pétales ou en plus grand nombre				20
19	Pétales sur 2 rangs. Fruit uniloculaire, ord. 1-2-sperme				*Berberis*. (375)
	Pétales sur 1 seul rang. Fruit à 2-4 noyaux monospermes				*Rhamnus*. (215)
20	Fruit formé de 2 coques indéhiscentes, longuement ailées				*Acer*. (301)
	Fr. à 3-5 loges 1-2-spermes; graines munies d'une arille.				CELASTRACÉES. (303)
	Fr. indéhiscent, monosperme; gr. sans arille				TÉRÉBINTHACÉES. (290)
21	Anthères 1-lobées. Pl. entièrement blanchâtre. Fe. nulles				*Monotropa*. (181)
	Anthères 2-lobées. Plante ord. munie de feuilles				22
22	Fr. 1-loculaire polysperme; — ou monosperme et étam. non tétradynames				23
	Fr. 2-pluri-loculaire; — ou 1-loculaire monosperme et étam. tétradynames				25

23 — Fe. alternes, gaine du pétiole entourant la tige . . . . . POLYGONACÉES. (163)
23 — Fe. sans gaine embrassante. — Étam. 5, opposées aux pétales. PLUMBAGINACÉES. (475)
23 — Fe. sans gaine embrassante. — Étam. 3-5, alternes avec les pétales, ou 6-12. . 24

24 — Calice à 2-3 sépales. Fruit 3-polysperme . . . . . PORTULACACÉES. (354
24 — Sépales 4-5. — Fr. polysp., ord. déhiscent. Étam. non sur le cal. CARYOPHYLLACÉES. (358)
24 — Sépales 4-5. — Fr. 1-sperme indéhiscent. Ét. sur la base du cal. PARONYCHIACÉES. (355)

25 — Périanthe coloré-pétaloïde. — Styles 3 . . . . . *Colchicum.* (118)
25 — Périanthe coloré-pétaloïde. — style 1. — Fr. capsulaire, déhiscent. LILIACÉES. (110)
25 — Périanthe coloré-pétaloïde. — style 1. — Fr. charnu, bacciforme. ASPARAGACÉES. (106)
25 — Calice et corolle. — Sépales 8-12, sur 2 rangs . . . . . LYTHRACÉES. 216)
25 — Calice et corolle. — Sépales 3-5, sur 1 rang 26

26 — Étam. 6, dont 4 plus longues (tétradynames). Sépales 4; pétales 4. CRUCIFÈRES. (321
26 — Étam. non tétradynames. — Styles 2; carpelles 2 . . . . . *Saxifraga.* (191)
26 — Étam. non tétradynames. — Styles 3-5, rarement style filiforme indivis . . . 27

27 — Fe. à 3 folioles. Graines dans une enveloppe succulente . . . . *Oxalis.* (294)
27 — Fe. simples. — Étam. 4-5, soudées à la base, avec étam. stériles . LINACÉES. (292)
27 — Fe. simples. — Étam. libres, n'alternant pas avec des rudiments d'étam . . 28

28 — Feuilles radicales ou alternes. — Feuilles à poils glanduleux rougeâtres, ou fleur terminale solitaire . . . . . DROSÉRACÉES. (305)
28 — Feuilles radicales ou alternes. — Fe. sans poils glanduleux et fleurs en grappe. PYROLACÉES. (481)
28 — Fe. opposées ou verticillées. — Pétales 3-4. Stigmates capités . . . . . ELATINACÉES. (357)
28 — Fe. opposées ou verticillées. — Pét. 5, rar. 4. Stigm. filiformes. . . CARYOPHYLLACÉES. (358)

29 — Carpelles 4, monospermes. — Étam. 4, rar. 2. Feuilles opposées. . LABIÉES. (448)
29 — Carpelles 4, monospermes. — Étam. 5. Pétales 5. Fe. alternes. BORRAGINACÉES. (401)
29 — Non 4 carpelles monospermes. — Pl. à vrilles. Fl. unisexuées. CUCURBITACÉES. (285)
29 — Non 4 carpelles monospermes. — Pas de vrilles. Fleurs ord. hermaphrodites. 30

30 — Étam. 6-10, à filets en 1-2 faisceaux. — Sépales 2. Étam. 6. . . FUMARIACÉES. (350)
30 — Étam. 6-10, à filets en 1-2 faisceaux. — Sépales 5. Étam. 8-10. 31
30 — Étamines non soudées en faisceaux; rar. soudées en colonne et alors 5. . . 32

31 — Sépales libres, dont 2 en ailes pétaloïdes. Étamines 8. . . . . *Polygala.* (288)
31 — Sépales soudés en tube. Étamines 10 . . . . . PAPILIONACÉES. (259)

32 — Étam. en nombre égal ou double des pétales. — Sépales 2-3 . PORTULACACÉES. (354)
32 — Étam. en nombre égal ou double des pétales. — Sépales 4-5 33
32 — Étam. en nombre moindre. — Cor. régul. Étam. 2. Arbres ou arbriss . OLÉACÉES. (486)
32 — Étam. en nombre moindre. — Cor. ord. irrégul. Étam. 4, rar. 2-3. Herbes . . . 38

33 — Étam. en nombre double des pétales. Arbrisseaux à fe. persistantes. ERICACÉES. (482)
33 — Étam. en nombre égal. — Corolle scarieuse . . . . . PLANTAGINACÉES. (445)
33 — Étam. en nombre égal. — Corolle non scarieuse 34
33 — Étam. en nombre égal. — Arbrisseau à feuilles épineuses . . . . . *Ilex.* (486)

34 — Plantes sans feuilles, parasites. Tiges volubiles . . . . . *Cuscuta.* (399)
34 — Plantes à feuilles. — Fruit à 3-4 graines. Tiges ord. volubiles. CONVOLVULACÉES. (399)
34 — Plantes à feuilles. — Fruit polysperme. Tiges ord. non volubiles 35

35 — Ord. 2 carpelles distincts, capsulaires, polyspermes (follicules) 36
35 — Carpelles 3-5, soudés en capsule à 3-5 loges; stigm. à 3 lobes. POLÉMONIACÉES. (401)
35 — Carpelles soudés en capsule ou baie; ordin. à 1-2 loges 37

36 — Pollen en masses solides. Graines à aigrette soyeuse . . . ASCLÉPIADACÉES. (397)
36 — Pollen pulvérulent. Graines ord. sans aigrette . . . . . APOCYNACÉES. (396)

37 — Cor. marcescente, ord. à préfloraison tordue. Fe. ord. opposées. GENTIANACÉES. (391)
37 — Corolle caduque. Fe. alternes. — Anthères 2-lobées. Fruit capsulaire ou baie. SOLANACÉES. (413)
37 — Corolle caduque. Fe. alternes. — Anthères 1-lobées ou réniformes. Fr. capsulaire. *Verbascum.* (411)

38 — Fruit monosperme. Fleurs en tête, sessiles . . . . . *Globularia.* (144)
38 — Fruit à plusieurs graines. Fleurs non sessiles sur un réceptacle commun . . 39

39 — Feuilles nulles. Plantes parasites sur les racines, jamais vertes. OROBANCHACÉES. (420)
39 — Plantes à feuilles. — Ovaire à 4 loges 1-ovulées. Fe. opposées . VERBÉNACÉES. (447)
39 — Plantes à feuilles. — Capsule 1-loculaire, 3-valve, 3-sperme . . . . *Montia.* (355)
39 — Plantes à feuilles. — Capsule 2-loculaire, ou 1-loculaire polysperme 40

40 { Ovaire à 1 loge. Fleurs à éperon. Étam. 2 . . . . . UTRICULARIACÉES. (443)
» » » Fl. sans éperon. Étam. 4 . . . . . GESNÉRIACÉES. (442)
» » 2 loges. Fl. sans éperon, ou à éperon et 4 étam. 41

41 { Graines ailées. Fruit long, ordin. pendant. . . . . BIGNONIACÉES. (442)
Graines non ailées. Fruit court 42

42 { Bractées présentes ou nulles; pas de bractéoles. . . . SCROPHULARIACÉES. (424)
Une bractée et 2 bractéoles. Anthères barbues, à 1-2 loges . ACANTHACÉES . (442)

43 { Fl. sessiles, sur un réceptacle entouré d'un cal. commun (involucre). COMPOSÉES. (512)
Fl. pédicellées. Fr. à 2-3 loges polyspermes. { Cor. à 1-2 lèvres. LOBÉLIACÉES. (502)
Cor. régulière. CAMPANULACÉES. (502)

44 { Fl. chacune à involucre monophylle, sessiles sur un réceptacle. DIPSACACÉES. (507)
Fl. sans involucre monophylle. { Périanthe à 6 pièces (3 ou 6 pétaloïdes) . . 45
Calice et corolle (jamais à 3 pétales) . . . 46

45 { Fleurs irrégul. Fruit uniloculaire. Étam. 1, à filet soudé au style. ORCHIDACÉES. (124)
Fleurs ord. régul. Fruit à 3 loges. { Étamines 3, libres . . . . IRIDACÉES. (100)
Étamines 6, libres . . AMARYLLIDACÉES. (103)

46 { Cor. gamopétale. { Anthères flexueuses. Pl. à vrilles . . . CUCURBITACÉES. (285)
Anthères non flexueuses. Pl. sans vrilles 47
Pétales libres. { Pétales 2. Étamines 2 . . . . . *Circæa.* (220)
Pétales 4-5. Étam. 4-10. { Fruit sec. Herbes 50
Fr. charnu. Pl. ligneuses 53

47 { Étam. non sur la cor. { Fr. bacciforme. Sous-arbrisseau . . . VACCINIACÉES. (484)
Fr. capsulaire. Plante herbacée . . CAMPANULACÉES. (502)
Étam. sur la cor. { Étam. 1-3. Fruit sec, monosperme . . . VALÉRIANACÉES. (488)
Étam. 4-5 ou plus. Fr. polysperme, ou à 2 carp. 1-spermes. 48

48 { Étam. opposées aux pétales. Ovaire 1-loculaire . . . . . *Samolus.* —
Étam. alternes avec les pétales. Ovaire à 3-5 loges, ou 2 carpelles 1-ovulés . 49

49 { Fe. opposées. { Pl. herbacée. Styles 4-5. Étam. à filet bipartit . . . *Adoxa.* (492)
Pl. ord. ligneuse. { Cor. régul.; 3-5 stigmates. CAPRIFOLIACÉES. (492)
Cor. bilabiée. Style filiforme . *Lonicera.* (494)
Feuilles verticillées. Ovaire à 2 carpelles 1-ovulés . . . . . RUBIACÉES. (496)

50 { Ovaire à 2-4 carpelles 1-ovulés. Fruit à 1-4 graines 51
Ovaire à 2-4 carpelles multi-ovulés. Fruit polysperme 52

51 { Styles 2. Fl. ord. en ombelle. Feuilles alternes . . . . . OMBELLIFÈRES. (195)
Style 1, ou 4 stigmates. Pl. Submergées . . . . . *Myriophyllum.* (221)

52 { Fruit à 4 loges. Graines souvent munies d'une aigrette . . OENOTHÉRACÉES. (217)
Fruit à 2 loges. Graines toujours sans aigrette . . . . . SAXIFRAGACÉES. (191)

53 { Fr. 1-loculaire, ord. polysperme. Fe. alternes, caduques. . . . . *Ribes.* (190)
Fr. ord. à 2 loges 1-spermes. Pétales 4. Fe. opposées, caduques . . *Cornus.* (194)
Fr. ord. à 5 loges 1-spermes. Pétales 5. Fe. alternes, persistantes . *Hedera.* (195)

54 { Pl. flottant sur l'eau. Fe. nulles. Tige réduite à des écailles vertes . *Lemna.* (28)
Tige non réduite à des écailles flottantes 55

55 { Fl. dioïques. { Arbre ou arbrisseau { parasite. Sépales 4 . . . . *Viscum.* (153)
ni parasite, ni à 4 sépales 56
Herbes. { Étam. 4, à anthère 4-lobée. Pl. submergée. NAIADACÉES. —
Ni anthère 4-lobée, ni pl. submergée 60
Fl. hermaphrodites, polygames ou monoïques. { Arbres ou arbrisseaux . . 63
Plantes herbacées 68

56 { Périanthe à 6 lobes. Ramuscules imitant des feuilles capillaires. *Asparagus.* (106)
Enveloppe florale remplacée par des bractées ou des écailles 57

57 { Anthères à 3-8 lobes sessiles sur des écailles. Fe. aciculaires 58
Anthères bilobées, sur des filets. Fe. non aciculaires 59

58 { Fl. femelles solitaires. Végétaux non ou peu résineux . . . . TAXACÉES. (23)
Fl. femelles en cône. Végétaux résineux . . . . . CUPRESSACÉES. (24)

59 { Graines nombreuses; à aigrette. Étam. ordin. 2-3, jamais 4. . SALICACÉES. (139)
Capsule 1-sperme; graine sans aigrette. Étam. 4 . . . . . *Myrica.* (152)
Fr. sec, indéhiscent, 1-sperme. Fe. à écailles brillantes. Étam. 4-8. ÉLÉAGNACÉES. (179)

60 { Fl. à glumes; en épi terminal. Fe. linéaires, à nervures parallèles. CYPÉRACÉES. (33)
Fl. non glumacées. Fe. à nerv. ramifiées. { Fe. à gaine. Sép. 6. POLYGONACÉES. (163)
Fe. sans gaine. Sépales ord. 1-5. . 61

61 { Étam. 8-12. Fruit à 2-3 coques monospermes. . . . . *Mercurialis.* (186)
Étam. 4-5. Fr. 1-loculaire, 1-sperme. { Fe. alternes. Styles 4 . . *Spinacia.* (160)
Fe. opposées. Stigmates 1-2 62

62 { Fe. ord. palmatilobées ou palmatiséquées . . . . . CANNABINACÉES. (175)
Fe. dentées. Sépales 4 ou 2 . . . . . *Urtica.* (176)

63 { Fe. imparipennées. { Fe. opposées. Fr. ailé au sommet . . . . *Fraxinus.* (487)
Fe. alternes. Fr. (noix) à valves ligneuses . *Juglans.* (138)
Fe. simples, entières ou dentées ou lobées. { Fl. hermaphrodites. 64
Fl. monoïques 65

64 { Étam. insérées à la gorge du cal. Style 1. Fr. sec ou drupacé. THYMÉLÉACÉES. (178)
Étam. insérées à la base du cal. Styles 2. Fr. sec, bordé d'une aile . *Ulmus.* (174)

65 { Fe. aciculaires, ord. persistantes. Chatons mâles à anthères sessiles. ABIÉTACÉES. (25)
Fe. non aciculaires, ord. caduques. Anthères sur des filets 66

66 { Fe. opposées, persistantes. Capsule à 3 loges 2-spermes. . . . . *Buxus.* (182)
Fe. alternes, caduques ou marcescentes. Fr. 1-2 sperme 67

67 { Fl. femelles pas en chatons. Cal. adhérent. Fr. 1-3 dans un involucre. CUPULIFÈRES (145)
Fl. mâles et femelles renfermées dans un réceptacle charnu . . . *Ficus.* (173)
Fl. mâles et femelles en chatons. { Chatons fructifères succulents. . *Morus.* (172)
Ch. secs { cylindriques-ovoïdes. BÉTULACÉES (150)
globuleux . . . . *Platanus.* (171)

68 { Fl. sessiles sur un axe charnu parfois entouré d'une spathe . . ARACÉES. (97)
Fl. non en spadice. { Fl. femelles par 2 dans une capsule épineuse. AMBROSIACÉES. (510)
Fl. hermaphrodites, ou femelles non épineuses 69

69 { Cal. à 8-12 lobes. { Capsule à 2 loges polyspermes. Étam. 6 . . . *Peplis.* (217)
Fr. à 1-2 akènes libres. Étam. 1-4 . . . . *Alchemilla.* (252)
Cal. nul, ou à 2-6 divisions. { Fe. imparipennées. . . . SANGUISORBACÉES. (252)
Fe. non composées-imparipennées 70

70 { Fe. verticillées. Pl. aquatiq. { Fe. découpées, di-trichotomes. *Ceratophyllum.* (161)
Feuilles linéaires-entières . . . . *Hippuris.* (222)
Fe. non verticillées. { Calice ou périanthe à 6 divisions 71
Calice ou périanthe nul ou à 4-5 divisions ou moins. . 72

71 { Fruit à une graine. Fe. à limbe élargi, à nervures ramifiées. POLYGONACÉES. (163)
Fr. à 3 ou plusieurs gr. Fe. linéaires. { Périanthe scarieux. Fr. à 1 ou 3 loges . JONCACÉES. (90)
Périanthe herbacé, 3-6 carpelles . . . *Triglochin.* (32)

72 { Ovaire à carpelles libres. { Plante terrestre. Étam. nombreuses. RENONCULACÉES. (376)
Plante submergée. Étam. 1-4 . POTAMOGÉTONACÉES. (29)
Ovaire non à carp. libres. { Plante submergée. Fe. ondulées-dentées. *Caulinia.* —
Plante terrestre ou non submergée 73

73 { Fl. munies d'un calice ou d'un périanthe ou d'un involucre caliciforme . . . 74
Enveloppes florales réduites à des bractées ou des soies. 81

74 { Fruit à 1 graine. { Fe. à pétiole muni d'un gaine entourant la tige. POLYGONACÉES. (163)
Fe. sans gaine entourant la tige 75
Fr. à 2-3 gr. ou plus. { Ovaire soudé avec le calice 79
Ov. libr. { Caps. à 1 loge polysp., à 4-5 valves. CARYOPHYLLACÉES. (338)
Fruit à 2-4 coques monospermes. 80

75 { Étamines alternant avec des appendices filiformes (pétales) PARONYCHIACÉES. (355)
Étam. non alternantes... { Étam. insérées à l'entrée du calice 76
Étam. insérées au fond du calice. 77

76 { Étam. 8. Ovaire 1-ovulé, non soudé avec le calice . . . . THYMÉLÉACÉES. (178)
Étam. 4-5. Ovaire 2-4-ovulé, soudé avec le calice . . . . . *Thesium.* (154)

77 { Fe. à stipules. Étam. 4. Pl. pubescentes ou à poils piquants. . URTICACÉES. (176)
Fe. sans stipules. Étam. 1-5. Pl. glabres, rar. pubescentes 78

78 { Calice scarieux. Fruit indéhiscent ou pyxide . . . . . AMARANTACÉES. (154)
Calice herbacé ou charnu, presque ligneux à la maturité . . CHÉNOPODIACÉES. (156)

79 { Péria. à 3 lobes, ou tubuleux prolongé en languette. Stigm. 6. ARISTOLOCHIACÉES. (180)
Cal. à 4-5 lobes. { Étam. 4. Style 1. Capsule à 4 loges . . . . . *Isnardia.* (220)
Étam. 8-10. Styles 2. Capsule 1-loculaire . *Chrysosplenium.* (193)

80 { Plantes terrestres. Styles 5, rar. 2. Fruit à 3 rar. 2 coques . EUPHORBIACÉES. (182)
Pl. aquatiques submergées ou nageantes. Styles 2. Fr. à 4 coques. *Callitriche.* (162)

81 { Fleurs mâles et femelles groupées séparément { en épis denses superposés. . . . . *Typha.* (95)
en têtes globuleuses . . . . . *Sparganium.* (96)
Fleurs hermaphrodites ou monoïques, à 1 ou 2 bractées; en épis ou en épillets. 82

82 { Fl. chacune à l'aisselle d'une bractée. Fe. à gaine non fendue . CYPÉRACÉES. (33)
Fl. entourées chacune de 2 bractées (glumelles). Fe. à gaine fendue GRAMINÉES. (53)

83 { Pl. à fe. { Fructifications groupées sur les feuilles . . . . . FOUGÈRES. (2)
Fructifications à l'aisselle de très petites feuilles . LYCOPODIACÉES. (17)
Fructifications dans des involucres radicaux . . MARSILIACÉES. (14)
Pl. sans fe. ou à fe. rudimentaires, à rameaux verticillés. Fructifications sous des écailles, en épi . . . . . *Equisetum.* (15)

EMBRANCHEMENT I.

THALLOPHYTES [1].

(LOOFPLANTEN.)

EMBRANCHEMENT II.

MUSCINÉES OU BRYOPHYTES [1].

(MOSPLANTEN.)

EMBRANCHEMENT III.

CRYPTOGAMES VASCULAIRES OU PTÉRIDOPHYTES.

(BEDEKTBLOEIENDE VAATPLANTEN OF VARENPLANTEN.)

[*Cryptogames :* de κρυπτὸς (kruptos), *caché* et γάμος (gamos), *hymen, fécondation :* la fécondation de ces plantes se fait d'une manière plus *cachée,* moins visible que chez les plantes supérieures, appelées, pour ce motif, *Phanérogames :* de φανερός (phaneros), *apparent, manifeste* et γάμος.... — Ces Cryptogames sont appelées *vasculaires* (en latin, *vasculares : pourvues de vaisseaux*), parce que leurs tissus contiennent des *vaisseaux,* contrairement à ce qui a lieu chez les Cryptogames *cellulaires* (Mousses, Champignons, etc.), dont les tissus ne renferment que des *cellules.* — *Ptéridophytes :* de πτερὶς (ptéris), génitif πτερίδος (ptéridos), *fougères* et φυτὸν (phuton), *plante :* ces plantes tiennent toutes de la nature des *Fougères.*]

Organes reproducteurs *non* constitués par des *étamines* et des *pistils. Anthéridies* [organes mâles (fig. 7)] et *archégones* (organes femelles) naissant *ordinairement* sur une petite expansion foliacée, appelée *prothalle.* — L'*œuf,* qui est le résultat de la fécondation, ne produit pas de *cotyles :* d'où le nom d'*Acotylées* [α privatif et κοτύλη (kotulè), *cotyle*], que l'on donne également aux Cryptogames. — Ces plantes ont aussi une reproduction *asexuée* (multiplication), par *spores,* petits corpuscules homogènes, formés d'une seule cellule : la germination se fait par allongement, suivi de la production de cloisons cellulaires.

Cet Embranchement se divise en 3 Classes :

Ramification à rameaux *isolés;* feuilles ordin. très découpées . .	FILICINÉES, *Classe I.*
» » *verticillés;* feuilles rudimentaires . . .	ÉQUISÉTINÉES, *Classe II.*
» *dichotomiques;* feuilles très petites	LYCOPODINÉES, *Classe III.*

[1] Les deux premiers Embranchements comprenant les Cryptogames *cellulaires* (Mousses, Hépatiques, Algues, Lichens, Champignons) ne sont pas traités dans cette Flore, qui ne comprend que les plantes *vasculaires* (plantes *à vaisseaux).* — Pour les Cryptogames cellulaires, on peut consulter notre *Guide de l'Herborisateur en Belgique* (Wesmael-Charlier, Namur), où nous avons decrit bon nombre d'espèces intéressantes.

CLASSE I.

FILICINÉES.

(Du lat. *Filices*, Fougères.)

Ramification à rameaux *isolés*, ni verticillés, ni dichotomiques; feuilles ordin. très développées.

La *Classe* des Filicinées se divise en 2 *Ordres* :

FILICINÉES	*isosporées* (spores toutes de même forme); sporanges d'une seule sorte; prothalles monoïques (fig. 7)	FOUGÈRES, *Ordre I.*
	hétérosporées (spores de formes différentes : *macrospores* et *microspores)*; sporanges de 2 sortes (fig. 11); prothalles unisexués.	HYDROPTÉRIDES ou RHIZOCARPÉES, *Ordre II.*

ORDRE I.

FOUGÈRES.

(Eigenlijke Varens.)

Sporanges [capsules qui renferment les spores (fig. 4 et 5)] *naissant ordin. à la face inférieure des feuilles;* parfois munis d'un anneau élastique; rapprochés en groupes [sores (fig. 1 et 3)] nus ou recouverts par un prolongement de l'épiderme [indusie (fig. 1 et 3)], *parfois disposés en épi* (fig. 2) *ou en panicule* et recouvrant alors la partie supérieure de la feuille dont le parenchyme a presque disparu. — Spores très nombreuses dans chaque sporange, libres entre elles. — *Feuilles* (frondes) *ord. enroulées en crosse avant leur développement* (fig. 1 et 10); à rachis souvent garni d'écailles. — Plantes herbacées, dans nos climats.

PROPR. — En général, amères, toniques, astringentes, parfois aromatiques.

Fig. 1. — *a. Asplenium Ruta-muraria*, avec sa *préfoliaison circinée;* — *b.* Foliole grossie, portant 5 *sores* allongés, avec leur *indusie* soulevée latéralement.

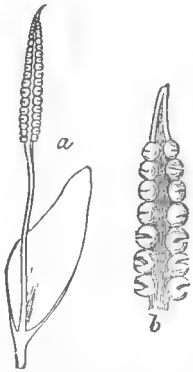


Fig. 2. — *a. Ophioglossum vulgatum* (réduit), avec son épi fructifère; — *b.* Extrémité de l'épi grossi, avec ses sporanges ouverts.

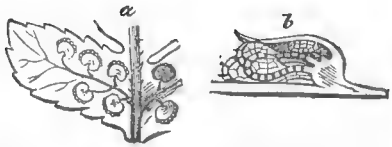


Fig. 3. — *a*. Pinnule (foliole) d'une fronde (feuille) d'*Aspidium*, portant des *sores* arrondis, dont la plupart ont leur *indusie;* — *b*. Coupe transversale d'un sore.

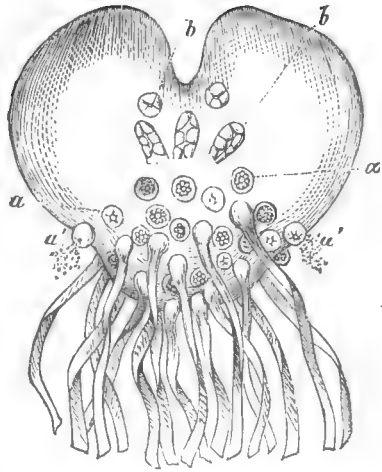


Fig. 7. — *Prothalle* d'un *Pteris*, vu à sa face inférieure. — *a*, *a*. *Anthéridies;* — *a'*, *a'*. *Anthéridies* ouvertes, laissant échapper les *anthérozoïdes;* — *b*, *b*. *Archégones*. — Les *poils absorbants* sont raccourcis en bas.

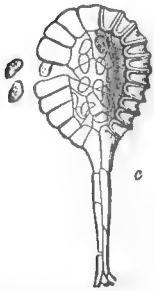


Fig. 4. — *Sporange*, entouré de son *anneau* entr'ouvert, laissant échapper des *spores*.

Fig. 5. — *Spore* fortement grossie.

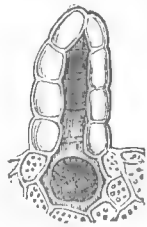


Fig. 8. — Coupe longitudinale d'un *archégone* fécondé de FOUGÈRE.

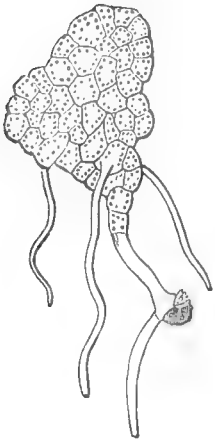


Fig. 6. — Développement d'une *spore* de FOUGÈRE en un commencement de *prothalle*, qui a déjà émis quelques *poils absorbants*.

Fig. 9. — Première *feuille* (fronde) et *racine* d'une FOUGÈRE, sortant de l'archégone fécondé sur le prothalle.

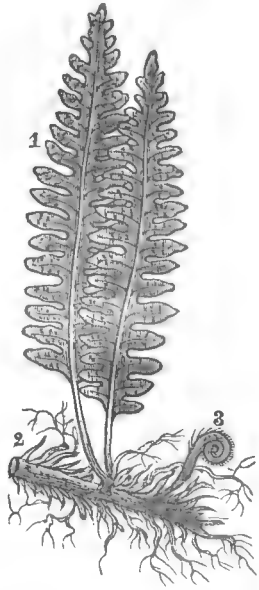


Fig. 10. — *Polypodium vulgare*. 1. Frondes; — 2. Rhizome garni d'écailles et de racines; — 3. Jeune fronde.

L'Ordre des Fougères se divise en 4 Familles : les *Ophioglossacées*, les *Osmundacées*, les *Hyménophyllacées* et les *Polypodiacées*.

ANALYSE DES FAMILLES.

SPORANGES	disposés en *panicule terminant* une fe. bi-pennatiséquée . .	OSMUNDACÉES (p. 5).
	» *panicule soudée* avec une fe. stérile pennatiséquée ou sporanges disposés en *épi linéaire* (fig. 2) . . .	OPHIOGLOSSACÉES (p. 4).
	renfermés dans une sorte de *capsule* très apparente à l'*extrémité* des divisions des fe.	HYMÉNOPHYLLACÉES (p. 5).
	disposés à *la face inférieure* des fe.	POLYPODIACÉES (p. 6).

OPHIOGLOSSACÉES.

(SLANGETONGACHTIGEN.)

Sporanges sessiles, *en panicule ou en épi* (fig. 2), dépourvus d'anneau élastique, s'ouvrant régulièrement en 2 valves. Indusie nulle. — *Feuilles* 2, soudées ensemble : l'*une inférieure, stérile, foliacée, non enroulée pendant la préfoliaison; l'autre fertile, réduite au rachis.*

OPHIOGLOSSUM *L.* — *Ophioglosse.* — *Slangetong.*

[ὄφις (ophis), *serpent* et γλῶσσα (glôssa), *langue :* allusion à la forme de la feuille fertile.]

Sporanges *soudés entre eux*, disposés en *épi linéaire*. Feuille *stérile foliacée, entière*, ovale, engainant la feuille fertile.

1. O. VULGATUM *L.* — ***O. commun*** (vulg. *Langue-de-serpent*). — *Gemeene S.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 864. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1223. — ♃. **Juin-juillet.**

Plante de 1-3 décim., feuille stérile large, ovale ou oblongue; épi linéaire, terminal (fig. 2).

Prairies fraîches. — *R.* dans zone calc. : Genimont, Auffe, Rochefort, Marche, Ave (CRÉPIN), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Géronsart (MATHIEU), entre Noire-Fontaine et Dohan (GRAVET), St-Hubert (LÉONET). — *RR.* dans rég. jur. : Kalenstein (LEMOINE), Gérouville (CRÉPIN).

BOTRYCHIUM *Sw.* — *Botryche.* — *Botrychium.*

[βότρυς (botrus), *grappe :* pour sa feuille fertile *botryoïde.*]

Sporanges libres, en panicule. — Feuille stérile pennatiséquée.

1. B. LUNARIA *Sw.* — ***B. Lunaire.*** — *Maankruid-B.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1224. — (*Osmunda* — L.) — ♃. **Mai-juillet.**

Plante de 5-20 décim., écailleuse à la base. — Feuille stérile ovale-oblongue, pennatiséquée; segments 6-12, épais, semi-lunaires-réniformes ou rhomboïdaux-cunéiformes; entiers ou crénelés-incisés. — Feuille fertile en panicule terminale.

Prés montueux, bruyères. — *R.* dans zone calc. et rég. ard. : Han-sur-Lesse (BEAUJEAN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Serin (CRÉPIN), Gros-Fays (LÉONET), Roly (AIGRET et FRANÇOIS), Couvin (DINOT), Montagne-au-Buis (DETERME), Steinbach, Montgauthier (Chr. SCHMITZ, S. J.), Cugnon, Mortehan (E. HAVERLAND); — *RR.* dans rég. jur. : Virton, Torgny (EVEN).

OSMUNDACÉES.

(OSMUNDACEEËN.)

Sporanges pédicellés, *ord. en panicule terminant les feuilles*, dépourvus d'anneau élastique, s'ouvrant régulièrement en 2 valves. *Indusie nulle.* — Feuilles enroulées pendant la préfoliaison.

OSMUNDA *L.* — ***Osmonde.*** — *Osmunda.*

Sporanges subglobuleux, en panicule à la partie supérieure des feuilles fertiles qu'ils recouvrent en dessous; le parenchyme de ces segments fructifères a presque disparu.

1. O. REGALIS *L.* — ***O. royale*** (vulg. *Fougère-fleurie).* — *Konings-O.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1225. — ♃. Juin-sept.

Feuilles de 3-12 décim., ord. très amples, en touffe; de 2 sortes, les unes stériles, les autres fertiles; bipennatiséquées, pétiolées. Segments stériles oblongs dans pourtour; lobes oblongs-lancéolés, ord. entiers, souvent munis à la base d'une oreillette arrondie.

Bois marécageux, lieux tourbeux. — *RR.* dans zone calc. et rég. ard. : Naninne, Sart-Bernard, Freyr (Chr. SCHMITZ, S. J.), Transinne, Fays-en-Famenne, Willerzie, Bruly (CRÉPIN), envir. de Gedinne (BELLYNCK, S. J.), Sugny (DELOGNE), Our (MATHIEU).

HYMÉNOPHYLLACÉES.

(HYMÉNOPHYLLACEEËN.)

[ὑμὴν (humên), *peau, pellicule* et φύλλον (phullon), *feuille :* allusion à la *transparence*, ... des fe.]

Sporanges réunis *en groupes à l'extrémité des lobes de la feuille et les dépassant, insérés autour d'une columelle* qui est le prolongement de la nervure médiane, *enveloppés dans une sorte de capsule* s'ouvrant horizontalement ou vertical., à anneau articulé transversalement. — *Feuilles* délicates, plus au moins transparentes, *sans stomates.*

HYMENOPHYLLUM *Sm.* — ***Hyménophylle.***

Sporanges sessiles autour de la columelle en un groupe enfermé dans une indusie capsuliforme formée du même tissu que la feuille. Indusie s'ouvrant verticalement en 2 valves. — Souche rampante, très grêle, filiforme.

1. ? H. TUNBRIDGENSE *Sm.*—***H. de Tunbridge.***—(*Trichomanes* —L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1226. — ♃. Juill.-oct.

Plante croissant en touffe; fe. de 3-5 centim., transparentes, bipennatifides; capsule sporangifère comprimée, ciliée.

Observée autrefois aux envir. de Laroche, Nisramont (FLÉMOND), cette espèce est devenue douteuse pour notre flore. Elle existe dans le Grand-Duché de Luxembourg.

POLYPODIACÉES.

(POLYPODIACEEËN OF NAAKTVARENACHTIGEN.)

Sporanges *pédicellés, naissant sous les feuilles,* entourés d'un *anneau élastique,* s'ouvrant irrégulièrement. — Feuilles *enroulées pendant la préfoliaison.*

ANALYSE DES GENRES.

A.	Sporanges sous les fe.	sans indusie,	en lignes, entremêlés d'écailles rousses.	*Ceterach* (I).
			en groupes arrondis	*Polypodium* (II).
		couverts d'une indusie,	en lignes bordant la feuille	*Pteris* (III).
			en groupes isolés	B.
B.	Spor. en groupes linéaires.		Fe. entières, lancéolées	*Scolopendrium* (VI).
			Fe. pennatipartites. Spor. longeant la nervure .	*Blechnum* (V).
			Fe. 1-2-3-pennatiséquées, groupes épars . . .	*Asplenium* (VII).
	Spor. en groupes oblongs-arrondis.		Fe. grandes, 2-pennatiséquées	*Athyrium* (VIII).
			Fe. gazonnantes, 2-3-pennatifides; les centrales fertiles.	*Allosorus* (IV).
	Spor. en groupes arrondis.		Indusie oblongue-lancéolée.	*Cystopteris* (IX).
			Indusie réniforme arrondie paraissant peltée. .	*Polystichum* (X).
			Indusie peltée, à bord entièrement libre . . .	*Aspidium* (XI).

§ 1. — SORES SANS INDUSIE, NI RECOUVERTS PAR LE BORD DES FEUILLES.

I. — CETERACH *Willd.* — *Cétérach.* — *Ceterach.*

[κίθαρου (kitharou), *de la poitrine;* ἄκος (akos), *remède :* en usage autrefois?]

Sporanges en groupes linéaires ou oblongs, entremêlés d'écailles brunes qui recouvrent tout le dessous des feuilles.

1. C. OFFICINARUM *Willd.* — *C. officinal.* — *Heelende C.* — (*Asplenium Ceterach* L.). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1227. — ♃. **Juin-octobre.**

Feuilles de 5-15 centim., nombreuses, en touffe, lancéolées-pennatipartites; à lobes alternes, courts, obtus, confluents à la base.

Rochers, vieux murs. — *AR.* dans zone calc. : Freyr, Celles, Rochefort, Champal (CRÉPIN), Grands-Malades, Dinant (BELLYNCK, S. J.), Poilvache, Tailfer, Yvoir, Fresnes, Bouvignes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave (PAQUE, S. J.), Marche-les-Dames, Samson (DEVOS), Moniat, Seilles, Leffe, Frasnes (DETERME), Olloy (AIGRET et FRANÇ.), Couvin (DINOT), vallée de l'Eau-d'Heure (E. HAVERLAND); — *RR.* dans rég. jur. : Bonnert (LEMOINE).

II. — POLYPODIUM *L.* — *Polypode.* — *Naaktvaren.*

[πολυπόδιον (polupodion) : πολὺς (polus), *nombreux* et πόδιον (podion), *petit pied :* pour ses racines.]

Sporanges en groupes arrondis, épars ou par séries régulières.

1. P. VULGARE *L.* — *P. commun.* — *Gewone N.; Boomvaren* (fig. 10). — ♃. **Presque toute l'année.**

Feuilles de 1-5 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, *pennatipartites;* à lobes oblongs-lancéolés, ord. obtus et presque entiers, portant 2 rangs de sores assez gros.

Var. *serratum* Blk. — Lobes des feuilles aigus et finement dentés.

Var. *auritum* Willd. — Lobes aigus, denticulés, les inférieurs munis d'une oreillette à la base supérieure.
Var. *acutilobum* Lej. et Court. — Lobes très aigus, les 2 inférieurs pennatifides-dentés; pétiole égalant 2 fois la feuille.

Rochers, murs, pied des arbres. — *C.* — La 2e var. *AR.*; la 3e *RR.* Citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.).

2. P. PHEGOPTERIS *L.* — ***P. Phégoptère.*** — *Beukvaren.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1229. — [φηγοῦ (phêgou), *du Hêtre*, et πτερὶς (ptéris), *fougère*]. — ♃. **Juin-juillet.**

Feuilles de 3-5 décim., *triangulaires-oblongues*, pubescentes des 2 côtés, *ciliées sur les bords, pennées;* à segments lancéolés-aigus, pennatifides, à lobes obtus bordés de sores.

Bois montueux. — *AC.* dans zone calc. et reg. ard. : Nafraiture, Mouzaive, Membre, entre Bauche et Champlon (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Purnode (CERF), Ghlin (CHALON), Marlagne (MATHIEU), Dorinne (DEVOS), Bonneville (DELHAISE), Grand-Pré, Fooz-Wépion, Lives, Pont-d'Oie, Spontin (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *RR.* dans région jur. : entre Bellefontaine et Meix (CRÉPIN).

3. P. DRYOPTERIS *L.* — ***P. Dryoptère.*** — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1230. — [δρυὸς (druos), *du Chêne*, et πτερὶς (ptéris), *fougère*]. — ♃. **Juin-septembre.**

Feuilles de 1-4 décim., molles, *triangulaires*, non ciliées, *à rachis glabre, bi-tripennatiséquées, les 2 segments inférieurs* pétiolulés, *triangulaires-oblongs*, à lobes oblongs-lancéolés pennatipartites; à lobules entiers ou crénelés bordés de sores écartés; les segments supérieurs sessiles oblongs-lancéolés.

Var. *calcareum* Smith. — *(Polypodium calcareum* Smith; *Engl. Bot.*, t. XXII, pl. 1525; *Phegopteris Robertianum* Hoffm.) — *Feuilles* de 1-5 décim., roides, *triangulaires*, non ciliées, *à rachis pubescent, bi-tripennatiséquées;* les 2 segments inférieurs pétiolulés, *triangulaires-lancéolés*, à lobes oblongs-lancéolés pennatifides, à lobules entiers ou crénelés bordés de sores ord. confluents; les segments supérieurs sessiles, oblongs lancéolés.

Bois humides. — *AC.* Citadelle de Namur, Wepion, Marche-les-Dames, Amée, Montaigle (BELLYNCK, S. J.), Virelles (DINOT), Amee (BARBIER), Louette-St-Pierre (AUBERT), Purnode, Spontin (CERF), Lives, Rochefort, Nafraiture, Eprave (CRÉPIN), Namèche, Samson (DEVOS), Bonnert, Clairfontaine (LEMOINE), Cugnon, Ambly, Linglé, Mortehan, Virton (E. HAVERLAND), Fond-d'Arquet, Dave, Gueule-du-Loup, Habay, Courriere (Chr. SCHMITZ).
La *var.* est *R.*, sur les vieux murs, les rochers calcaires : Heure (VERHEGGEN), Pont-à-Lesse, Rochefort, Han-sur-Lesse, (CRÉPIN), Fond-d'Arquet, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Samson, Namèche, Leffe, Hastière (DEVOS), Dinant (GUILMOT), Philippeville (COGNIAUX), Lives, Pont-à-Lesse (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 2. — SORES COUVERTS D'UNE INDUSIE QUI DISPARAIT SOUVENT A LA MATURITÉ.

III. — PTERIS *L.* — *Ptéride.* — *Pteris.*

[πτερὶς (ptéris), *fougère :* de πτερόν (pteron), *aile;* feuilles semblables aux ailes d'un oiseau.]

Sporanges en lignes continues bordant les lobules de la feuille. — Indusie continue avec le bord de la feuille, s'ouvrant de dedans en dehors.

1. P. AQUILINA *L.* — ***P. Aigle-impérial*** (vulg. *Grande-Fougère*). — *Adelvaren.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1248. — ♃. **Août-octobre.**

Rhizome longuement traçant. — Feuilles de 3 décim. à 2 mètres, coriaces,

ovales-triangulaires dans leur pourtour, bi-tripennatiséquées; les segments inférieurs pétiolulés, ovales-lancéolés, à lobes lancéolés, à lobules oblongs entiers; les segments supérieurs sessiles, lancéolés. — Le pétiole, coupé obliquement à sa base, présente la forme d'un aigle à deux têtes.

Bois montueux. — *CC.*

IV. — **ALLOSORUS** *Bernh.* — *Allosore.* — *Allosorus.*

[ἄλλος (allos), *autre, différent*, et σωρὸς (sôros), *groupe, sore :* les *sores* ont une forme *différente* au commencement et plus tard.] — Quelques auteurs écrivent, par erreur, *Allosurus.*

Sporanges posés sur les nervures obliques à la côte, simples ou fourchus, réunis en *sores linéaires ou arrondis.* — *Indusie continue* avec le bord des lobes. Feuilles gazonnantes, 2-3-pennatifides, les centrales fertiles.

1. A. CRISPUS *Bernh.* — ***A. crépu.*** — *Gekrulde A.* — *(Osmunda* — L.; *Pteris* — All.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1250. — ♃. **Juillet-août.**

Feuilles petites et délicates, les stériles à pinnules incisées-dentées, d'un vert gai, les fertiles à pinnules linéaires, entières, d'un vert jaunâtre.

Bois montueux, rochers. — *RR.* Chiny (Crépin), envir. de Laroche (Flémond), carrière du Vieux-Renard à Viel-Salm (Koltz).

V. — **BLECHNUM** *L.* — *Blechne.* — *Dubbelloof.*

[βλῆχνον (blêchnon) et βλῆχρον (blêchron) : βληκρὸς (blêkros), *mou, laxatif.*]

Sporanges en 2 lignes parallèles longeant la nervure moyenne des lobes de la feuille. — Indusie s'ouvrant de dedans en dehors.

1. B. SPICANT *Withering.* — ***B. Spicant.*** — *(Osmunda* — L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1247. — ♃. **Juillet-septembre.**

Feuilles nombreuses, roides, lancéolées-pennatipartites, de 2 sortes : les stériles de 1-3 décim., à segments oblongs ou lancéolés, rapprochés, entiers; les fertiles de 3-8 décim., longuement pétiolées, à segments linéaires très écartés.

Bois montueux. — *AC.* Marche-les-Dames, citadelle de Namur, Marlagne, Dave, La Plante, La Vecquée, Lives, Forges, etc. (Bellynck, S. J., Chr. Schmitz, S. J., Paque, S. J.), Thy-le-Château (E. Haverland).

VI. — **SCOLOPENDRIUM** *Smith.* — *Scolopendre.* — *Tongvaren.*

[σκολοπένδριον (skolopendrion) : on a comparé ses fibres radicales au myriapode *scolopendre.*]

Sporanges en groupes linéaires parallèles entre eux et obliques par rapport à la nervure moyenne. — Chaque groupe paraît muni d'une indusie bivalve.

1. S. VULGARE *Sym.* — ***S. commun*** (vulg. *Langue-de-Cerf).* — *Gewone T.* — *(S. officinale* Smith.; *Asplenium Scolop.* L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1246. — ♃. **Juillet-octobre.**

Feuilles de 1-5 décim., en touffe, lancéolées, entières, cordées à la base.

Rochers humides, vieux murs. — *AC., AR.*

VII. — ASPLENIUM *L.* — *Doradille.* — *Streepvaren.*

[ἀσπλήνιον (asplênion) : ἀ, *prtv.* et σπλήν (splên), *rate;* employé jadis contre les maladies de la rate).

(DORADILLE : de l'espagnol DORADILLA, Fougère *dorée;* nom donné au CETERACH.)

Sporanges en groupes linéaires épars sur les nervures secondaires. — Indusie se continuant avec la nervure et s'ouvrant de dedans en dehors.

§ I. — FEUILLES TRIANGULAIRES ET SE RÉTRÉCISSANT DE LA BASE AU SOMMET PAR LE RACCOURCISSEMENT SUCCESSIF DES SEGMENTS DES FEUILLES.

1. A. ADIANTUM-NIGRUM *L.* — *D. Capillaire-noire.* — *Zwartstelige S.; Zwartsteel.* — *Engl. Bot.*, t. XXVIII, pl. 1950. — [ἀδίαντος (adiantos), *non mouillé*, qui ne se mouille pas.] — ♃. Juillet-novembre.

Feuilles de 1-4 décim., *ovales-lancéolées*, à pétioles allongés d'un brun noirâtre, luisantes en dessus, *bi-tripennatiséquées; segments et lobes ovales-lancéolés*, lobules oblongs-dentés. — Sores linéaires-oblongs, à la fin confluents. — Plante médicinale, apéritive, béchique.

Rochers, bois montueux et pierreux. — *AR.* Lives, Citadelle de Namur, St-Servais, Dave, Profondeville, etc. (BELLYNCK, S. J.), Hastière, bords du Bocq, Marche-les-Dames, Rivière, La Plante (Chr. SCHMITZ, S. J., PAQUE, S. J.), Beez, Rochefort, Vignée, Alle, Nafraiture (CRÉPIN).

2. A. RUTA-MURARIA *L.* — *D. Rue-des-murailles.* — *Muur-S.; Muurruit* (fig. 1). — ♃. Été-automne.

Plante qui croît sur les *murs* et dont les fe. ressemblent à celles de la *Rue (Ruta).*

Feuilles de 5-15 cent.; *triangulaires-ovales* dans leur pourtour, à *pétioles verts*, ord. *2-pennatiséquées; segments triangulaires ovales; lobes obovales ou cunéiformes, entiers ou crénelés.* — Sores linéaires-oblongs, à la fin confluents.

Var. *pseudo-germanicum* Blk. — Feuilles plus grandes; lobes moins nombreux et plus allongés.

Murs, rochers. — *CC.* — Plante médicinale, apéritive.

3. A. GERMANICUM *Weiss.* — *D. d'Allemagne.* — *Duitsche S.* — (*A. Breynii* Retz.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1245. — ♃. Juillet-octobre.

Feuilles de 5-15 cent., *lancéolées* dans leur pourtour, à *pétiole luisant, noirâtre*, ord. *pennatiséquées; segments* 5-9, *cunéiformes-allongés, incisés-dentés au sommet.* — Sores linéaires, à la fin confluents. — D'après certains auteurs, l'*A. germanicum* ne serait qu'un *hybride*, provenant du croisement de l'*A. septentrionale* Hoffm. et de l'*A. Trichomanes* L.

R. Vallée du Bocq, vers Dorinne et Purnode, Botassart, Godinne, Willerzie, Couvin, Mariviers, envir. d'Achouffe, Laroche (CRÉPIN), Mirwart, Grupont, Neufchâteau (DUMORTIER), Orchimont (GRAVET), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Frahan, Bouillon, Rochehaut (DELOGNE).

§ 2. — SEGMENTS PLUS COURTS AU SOMMET ET A LA BASE DES FEUILLES QUE VERS LEUR MILIEU.

4. A. SEPTENTRIONALE *Hoffmann.* — *D. septentrionale.* — *Noordsche S.* — (*Acrostichum* — L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1243. — ♃. Juin-sept.

Feuilles de 5-15 centim., nombreuses, en touffe serrée; *à pétiole vert*, noirâtre

à la base; *divisées en* 2-3 *segments linéaires-allongés*, un peu courbés, l'inférieur ord. bifurqué, les autres *entiers* ou *incisés*. — Sores 2-3, très longs, à la fin confluents et recouvrant presque toute la face inférieure de la feuille.

Rochers, vieux murs. — *AR.* Houffalize (Chr. SCHMITZ, S. J.), Citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.), La Plante, Ciergnon, Vignée, Wanlin, Ambly, Gedinne (CRÉPIN), Godinne, Orchimont (AUBERT), entre Burnot et Profondeville (KICKX), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Couvin (DINOT).

5. A. TRICHOMANES *L.* — ***D. Polytric*** (vulg. *Capillaire*). — *Steenbreek* of *Wederdood*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1242. — [θριχός (thrichos), *de cheveu;* μανία (mania), *furie*. — ♃. **Juin-octobre.**

Feuilles de 1-3 décim., nombreuses, en touffe, *linéaires-lancéolées* dans leur pourtour, *à rachis d'un brun noir*, luisant, à angles munis d'un rebord étroit; *pennatiséquées; segments nombreux, ovales rhomboïdaux, crénelés*, rar. incisés, *presque égaux*. — Sores linéaires, obliques, sur 2 rangs, à la fin confluents. — Plante médicin., béchique et apéritive.

Vieux murs, rochers. — *C.*

6. A. VIRIDE *Huds.* — ***D. verte.*** — *Groene S.* — *Engl. Bot.*, t. XXXII, pl. 2257. — ♃. **Mai-sept.**

Feuilles de 1-3 décim., linéaires dans leur pourtour, *pennatiséquées*, à segments des fe. très distinctement pétiolulés, ovales-rhomboïdaux, *cunéiformes à la base, crénelés;* nervures secondaires un peu épaissies au sommet; rachis brun à la base, *vert dans le restant de sa longueur*, comprimé en avant, *non bordé*. Le reste comme dans l'*A. Trichomanes*, dont il a exactement l'aspect.

RR. — Rochers : Envir. de Neufchâteau (VERHEGGEN).

VIII. — **ATHYRIUM** *Roth.* — *Athyrion.*

[α, *priv.* et θυρεός (thureos), *bouclier; ou* θύρα (thura), *porte :* indusie non peltée et fixée par un côté.]

Sporanges en groupes oblongs-arrondis, disposés sur 2 *rangs réguliers.* — *Indusie persistante, réniforme, s'ouvrant latéralement* de dedans en dehors.

1. A. FILIX-FOEMINA *Roth.* — ***A. Fougère-femelle.*** — *Wijfjes-Varen.* — (*Aspidium* — Sw.; — *Asplenium* — Bernh.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1239. — ♃. **Juin-septembre.**

Feuilles de 4-10 décim., en touffe. oblongues-lancéolées dans leur pourtour, ord. minces, 2-pennatiséquées; segments oblongs-lancéolés, les inférieurs plus courts; lobes oblongs, pennatifides-dentés, à lobules entiers ou dentés au sommet.

Bois humides. — *C.* — Les variétés indiquées par les auteurs se confondent.

IX. — **CYSTOPTERIS** *Bernhardi.* — *Cystoptéride.* — *Blaasvaren.*

[κύστις (kustis), *vessie*, πτερὶς (ptéris), *fougère :* Indusie concave, vésiculeuse.]

Sporanges en groupes arrondis, épars. — *Indusie caduque, oblongue-lancéolée*, s'ouvrant du sommet à la base.

1. C. FRAGILIS *Bern.* — ***C. fragile.*** — *Broze B.* — (*Aspidium* — Sw.; *Polypodium* — L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1238. — ♃. **Juin-sept.**

Feuilles de 1-5 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, minces, 2-3-pennatiséquées; segments ovales-lancéolés; lobes et lobules ovales-oblongs, aigus-dentés ou obtus-crénelés. — Plante très polymorphe.

Var. *acutifolia* Lej. et Court. — Lobes étroits, oblongs, plus ou moins aigus.
Var. *obtusifolia* Lej. et Court. — Lobes larges, ovales, obtus.

Murs, rochers, chemins creux dans les bois (alors ord. beaucoup plus grand). — *AC.*

X. — **POLYSTICHUM** *Roth.* — ***Polystic.*** — *Niervaren.*

[πολὺς (polus), *nombreux;* στίχος (stichos), *rang :* sores en lignes nombreuses.]

Sporanges en groupes arrondis, épars ou en séries régulières. — *Indusie réniforme-arrondie, paraissant peltée, insérée par le centre et par un pli enfoncé, s'ouvrant par son bord, mais non dans toute la circonférence.*

PROPR. — Le rhizome du *P. Filix-mas* est usité comme vermifuge, spécialement pour le *Ver solitaire.*

1. P. MONTANUM *Roth.* — ***P. de montagne.*** — *Berg-N.* — (*P. Oreopteris* DC.; *Aspidium* — Sw.) — *Engl. Bot.*, t. XV, pl. 1019. — ♃. **Juin-sept.**

Feuilles de 3-8 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, *atténuées aux 2 bouts,* ord. minces, *parsemées en dessous de points résineux jaunes, pennatiséquées; segments* oblongs-lancéolés, les *inférieurs très courts triangulaires,* lobes ovales-oblongs, obtus, presque entiers, largement confluents à la base. — *Sores longeant le bord des lobes.*

Bois montueux. — *AR.* Citadelle de Namur, Marche-les-Dames, Dave, etc. (BELLYNCK S. J.), Bois de la Vecquée, Gueule-du-Loup, Fooz-Wépion (Chr. SCHMITZ, S. J.), Purnode (CERF), Havelange (GUILMOT).

2. P. FILIX-MAS *Roth.* — ***P. Fougère-mâle.*** — *Mannetjes N.*; *Mannetjes-Varen.* — (*Polypodium* — L.; *Aspidium* — Sw.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1234. — ♃. **Juin-octob.**

Feuilles de 4-10 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, *non atténuées à la base,* assez fermes, *pennatiséquées; segments oblongs-lancéolés, pennatipartites ou pennatifides, à* 15-25 *paires de lobes,* les inférieurs un peu moins longs que les moyens; *lobes* oblongs-obtus, également larges dans toute leur étendue, adhérents par toute la largeur de leur base, crénelés-dentés, *à dents aiguës-mutiques,* les lobes inférieurs ord. distincts, les supérieurs confluents. — Sores assez gros, sur 2 lignes, occupant les deux tiers inférieurs des lobes.

Bois, rochers, buissons. — *CC.*

3. P. CRISTATUM *Roth.* — ***P. à crêtes.*** — *Kamdragende N.* — (*P. Callipteris* DC.; *Nephrodium cristatum* Stremp.; *Aspidium* — Sw.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1235. — ♃. **Juillet-sept.**

Feuilles de 3-6 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, *non atténuées à la base,* assez fermes, *pennatiséquées; segments* oblongs-lancéolés et plus souvent *triangulaires-lancéolés, pennatipartites ou pennatifides, à* 5-15 *paires*

de lobes, les segments inférieurs un peu moins longs que les moyens; *lobes* beaucoup plus larges que dans l'esp. précédente, oblongs, ord. obtus, *ord. plus larges à la base* et confluents entre eux, *munis de dents mucronées non aristées; les lobes inférieurs des segments inférieurs incisés-dentés, les lobes des segments supérieurs souvent triangulaires.* — Sores assez gros, peu nombreux, disposés dans les lobes.

Bois montueux. — *RR.* Citadelle de Namur, Wagnée (BELLYNCK S. J.), entre Vance et Chantemelle (CRÉPIN), Metzert, Bénert, bois d'Arlon (LEMOINE), Couvin (DINOT).

4. P. SPINULOSUM *DC.* — ***P. spinuleux.*** — *Stekelige N.* — *(Aspidium* — Sw.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1237. — ♃. **Juin-sept.**

Feuilles de 2-8 décim., oblongues et triangulaires-lancéolées dans leur pourtour, 2-3-*pennatiséquées; segments inférieurs triangulaires-lancéolés,* égalant presque les moyens; lobes oblongs-lancéolés, *pennatifides ou pennatiséqués; lobules* oblongs, obtus, *à dents mucronées-aristées.* — Sores assez petits, sur 2 lignes dans chaque lobe ou lobule.

Var. *vulgare* Bllk. — Feuille ovale-oblongue; segments inférieurs écartés des autres.
Var. *dilatatum* DC. — Feuille plus large que dans le précédent, ord. triangulaire-ovale; segments ord. tous rapprochés; lobes souvent crispés; lobules moins confluents.

Bois montueux. — *AC.* — La var. *dilatatum* est *R :* La Cornette (DELOGNE), env. de Nassogne et d'Awenne (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET), Bonneville (DELHAISE).

5. P. THELYPTERIS *Roth.* — ***P. Thélyptère.*** — *Moeras-N.* — *(Aspidium* — Sw.) — *Engl. Bot.*, t. XV. pl. 1018. — [θῆλυς (thêlus), *femelle* et πτερὶς (ptéris), *fougère :* c'était la *Fougère-femelle,* dans le sens des Anciens]. — ♃. **Juin-sept.**

Feuilles de 4-7 décim., longuement pétiolées, *à rachis dépourvu d'écailles,* oblongues-lancéolées dans leur pourtour, pennatiséquées; segments espacés, étalés, linéaires-lancéolés aigus dans leur pourtour, pinnatipartits, les inférieurs ord. plus petits que les moyens, souvent réfléchis; *lobes* confluents souvent à la base, triangulaires-lancéolés ou oblongs, aigus, *entiers,* à bords un peu infléchis en dessous. Indusie caduque. Sores nombreux, petits, disposés dans chaque lobe sur 2 lignes régulières parallèles.

Prairies tourbeuses, tourbières, bords des fossés. — *RR.* Vance (BOMMER), envir. d'Arlon (LEJEUNE), Prouvy (CRÉPIN), entre Vance et Stockhem, Fouches (MORREN), Ebly (El. MARCHAL), Membre (GRAVET), Metzert, Bonnert, Bénert (LEMOINE).

XI. — **ASPIDIUM** *Swartz.* — *Aspidie.* — *Schildvaren.*

[ἀσπίδιον (aspidion), *petit bouclier :* indusie peltée.]

Sporanges en groupes arrondis, épars ou en séries régulières. — *Indusie fixée par le centre* (ombiliquée-peltée), *à bord libre dans toute la circonférence.*

1. A. ACULEATUM *Sw.* — ***A. à aiguillons.*** — *Stekelige S.* — *(Polystichum* — DC. — West. herb. Crypt. Belg. N° 603. — *P. lobatum* Presl., Chev.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1233. — ♃. **Juin-septembre.**

Feuilles de 1-8 décim., roides, poilues en dessous, à pétiole court, oblongues-lancéolées dans leur pourtour, *atténuées aux 2 bouts,* ord. bipennatiséquées;

segments oblongs-lancéolés, les inférieures très courts; lobes ord. *ovales, confluents ou décurrents* et parfois un peu tronqués *à la base,* munis de dents roides mucronées-aristées, la dent terminale cuspidée beaucoup plus longue; le lobe inférieur notablement plus grand que les autres. — Sores assez grands, ord. sur 2 lignes dans chaque lobe, confluents à la maturité.

Var. *pseudo-Plukenetii* Blk. — Feuilles de 1-4 décim., lancéolées, pourvues de sores dans leur moitié supérieure; segments de la moitié supérieure de la feuille dentés, les autres lobés à lobes très confluents excepté les 2 lobes inférieurs.
Var. *pseudo-Lonchitis* Blk. — Feuilles de 1-3 décim., lancéolées, pourvues de sores dans leur moitié supérieure; segments pour la plupart simplement dentés, les inférieurs seulement pourvus à la base d'un ou de deux lobes.
Var *intermedium* Blk. — Feuilles de 4-8 décim., oblongues lancéolées, bipennatiséquées. Lobes parfois auriculés, pédicellés, à pédicelle un peu décurrent. — Cette forme intermédiaire semble confondre cette espèce avec la suivante.

Bois, buissons. — *AC.* St-Servais, Citadelle de Namur, Amée, Dave, Wépion, etc. (Bellynck, S. J.), Beez, Anseremme, Dave, Lustin, Rhisne (Chr. Schmitz, S. J.), Celle, Rochefort, Wavreille, Custinne, Membre, Alle (Crépin). — Les deux premières *var.*, observées à Amée, Wépion, etc., par Bellynck, sont probablement le jeune âge de la plante. — La var. *pseudo-Lonchitis* a été confondue souvent avec l'*A. Lonchitis* Sw., qui probablement n'existe pas en Belgique.

2. A. LOBATUM *Sw.* — *A. lobée.* — *Gelobde S.* — *(Polystichum angulare* Kit. — *P. lobatum.* West. herb. N° 351, non Chev.) — *Engl. Bot.*, t. XXII, pl. 1563. — ♃. **Juin-septembre.**

Feuilles de 2-8 décim., poilues en dessous, à pétiole assez court, oblongues-lancéolées dans leur pourtour, ord. plus larges que dans le précédent, et *moins atténuées à la base,* bipennatiséquées; segments oblongs-lancéolés, les inférieurs un peu plus courts que les moyens; *lobes* ovales ou oblongs-falciformes, *pourvus presque tous,* du côté intérieur, *d'une oreillette saillante, distinctement pédicellés, à pédicelle* ord. *non décurrent,* munis de dents roides mucronées-aristées, la dent terminale et celle de l'oreillette cuspidées, beaucoup plus longues. — Sores ord. assez petits, sur 2 lignes dans chaque lobe, confluents à la maturité.

Buissons, bois. — *AR.* Ruisseau de Wépion (Bellynck, S. J.), Dréhance, Rochefort, Hamerenne, Jemelle, Membre, Alle (Crépin), Rhisne, Emines, Marlagne, Lives (Chr. Schmitz, S. J.), Straimont (Verheggen).

On cultive souvent dans les serres et les appartements :

† ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS *L.* — **Capillaire Chevelure-de-Vénus** (vulg. *C. de Montpellier).* — Lamk., *Encycl.*, pl. 870. — *Fe.* très divisées, à pinnules cunéiformes, arrondies et lobées au sommet.

† ACROSTICHUM ALCICORNE *Will.* — *(Platycerium angustatum* Desv.) — ***Acrostic Corne-d'Élan.*** — *Bot. Reg.*, t. III, pl. 262 et 263. — *Fe.* larges, dichotomes.

ORDRE II.

HYDROPTÉRIDES OU RHIZOCARPÉES.

(Watervarenachtigen of *Wortelvruchtachtigen.)*

[ὕδωρ (hudôr), par métathèse ὕδρο (hudro), *eau* et πτερὶς (ptéris), *fougère :* plantes r essem blant aux *Fougères*, mais croissant dans l'*eau*. — Ρίζα (rhiza), *racine* et καρπὸς (karpos). *fructification :* ces plantes portent les fructifications sur leur rhizome, qui ressemble à une *racine*].

Fig. 11. — *Sporocarpes uniloculaires.* *i.* Sporocarpes à *microsporanges ;* *a.* Sporocarpe à *macrosporanges.*

Tige rampante (rhizome), portant des fe. sur sa face dorsale et des racines sur sa face ventrale. Deux sortes de spores : les plus grosses *(macrospores)* engendrant un prothalle femelle, avec chlorophylle; les plus petites *(microspores)*, un prothalle mâle, très réduit, sans chlorophylle. Sporanges enveloppés dans des capsules, nommées *sporocarpes* (fig. 11), provenant de feuilles modifiées.

MARSILIACÉES.

(MARSILIACEËN.)

Plantes vivaces, herbacées, aquatiques ; rhizome filiforme rampant, rameux. — *Feuilles* alternes, *enroulées en crosse pendant la préfoliaison, linéaires-subulées* réduites au rachis, *ou à 4 segments obovales verticillés* au sommet du rachis. — *Sporocarpes* globuleux ou ovoïdes-subglobuleux, coriaces, presque ligneux, poilus, *naissant sur le rhizome à l'aisselle des feuilles, à 4 loges, ou à 2 loges* subdivisées par un grand nombre de cloisons transversales, s'ouvrant plus ou moins complètement en 2-4 valves au niveau des cloisons ; renfermant à la fois *des sporanges de deux sortes (macro-* et *micro-sporanges)*, insérés dans chaque loge suivant une ligne pariétale gélatineuse.

PILULARIA *L.* — *Pilulaire.* — *Pilkruid.*

(Les sporocarpes ont la forme d'une *pilule.)*

Sporocarpes globuleux, subsessiles, à 4 loges. Macrospores s'insérant dans la partie inférieure de la loge, les microspores dans la partie supérieure. — Feuilles linéaires-subulées, réduites au rachis.

1. P. GLOBULIFERA *L.* — *P. à globules.* — *Pilkruid.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 862. — *Engl. Bot.*, t. VIII, pl. 521. — ♃. Juillet-sept.

Plante formant un tapis vert au bord et au fond des eaux; rhizome ramifié, émettant des racines au niveau de l'insertion des fe.; sporocarpes de la grosseur d'un petit pois, couverts d'un feutrage brunâtre.

Mares, fossés, étangs, lieux inondés. — *RR.* dans rég. jur. et ard. — Houdrémont, Louette-St-Pierre (GRAVET), Bièvre (AUBERT), Willerzie (DELOGNE et GRAVET), entre Vance et Chantemelle (CRÉPIN), Arlon (TINANT).

CLASSE II.

ÉQUISÉTINÉES.

Sporanges membraneux, bivalves, *disposés en cercle par* 4-8 *sous des écailles pédicellées peltées, et verticillés en forme de cône ou d'épi terminal* (fig. 12). — *Spores* très nombreuses, libres entre elles, *munies de* 4 *appendices filiformes (élatères)* enroulés autour de la spore et se déroulant par la sécheresse (fig. 13, 14). — Rhizome traçant. — *Tiges* cylindriques, sillonnées, *articulées, pourvues à chaque nœud d'une gaine membraneuse dentée* (feuilles rudimentaires soudées), *et munies parfois* à la base extérieure des gaines *de rameaux verticillés*, articulés, pourvus de gaines comme la tige et quelquefois ramifiés à leur tour.

Fig. 12. — Épi fructifère de l'*Equisetum arvense*. — *a*. Gaine de la tige.

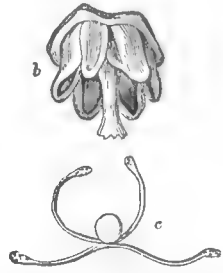


Fig. 13. — *b*. *Clypéole* portant, en dessous, des sporanges ouverts. — *c*. *Spore* avec ses 4 *élatères* déroulées.

Fig. 14. — *Spore* entourée de ses *élatères*.

ÉQUISÉTACÉES.

(PAARDESTAARTEN.)

Mêmes caractères que ceux de la Classe.

EQUISETUM *L.* — *Prêle.* — *Paardestaart.*

(EQUI, *de cheval*, SETA, *crin :* queue de cheval).— (PRÊLE, jadis ASPRELLE, *rude;* ou du gaulois *prael :* pré humide).

Mêmes caractères que ceux de la Classe.

1. E. ARVENSE *L.* — *P. des champs* (vulg. *Queue-de-rat*). — *Akker-P.* (fig. 12). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1217. — ♃. Mars-avril.

Tiges de 2 *sortes.* — *Tiges fertiles* de 1-3 décim., sans rameaux, *d'un brun rougeâtre*, paraissant avant les stériles; *gaines* lâches, *profondément divisées en* 8-12 *dents* brunes *lancéolées-acuminées ;* épi oblong, non apiculé, se desséchant ainsi que la tige après l'émission des spores. — *Tiges stériles* de 3-6 décim.,

dressées ou couchées, assez rudes, *vertes*, profondément sillonnées, rameuses; gaines plus petites que dans les tiges fertiles; *rameaux* simples ou ramuleux, *tétragones, pourvus de gaines 4-dentées, dents vertes allongées ord. étalées au sommet.*

Var. *nemorosum* A. Braun. — Diffère du type surtout par sa *tige stérile de* 6-12 *décim.*, nue dans son tiers intérieur; par ses *rameaux très longs, étalés ou pendants*, ord. simples; — par ses *gaines à dents* plus nombreuses (12-15), beaucoup plus étroites, *linéaires-subulées.*

Champs. — *C.* — La *var.* est *R.* — Bois, haies : Citadelle de Namur, St-Servais, Géronsart (BELLYNCK, S. J.).

2. E. MAXIMUM *Lamk.* — *P. élevée.* — *Groote P.* — (*E. Telmateya* Ehrh.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1218. — ♃. **Mars-avril.**

Tiges les unes fertiles, les autres stériles Tiges fertiles, de 2-3 décim., dépourvues de verticilles de rameaux, *blanches ou d'un blanc rougeâtre*, se développant avant les tiges stériles, se détruisant après la maturité de l'épi; *à gaines* lâches campanulées, brunâtres supérieurement, *profondément divisées en* 20-30 *dents acuminées-subulées;* épi oblong-cylindrique, non apiculé. *Tiges stériles* de 5-10 décim., dressées, *d'un beau blanc*, presque aussi robustes que les tiges fertiles, un peu sillonnées, présentant un grand nombre de verticilles de rameaux; gaines plus petites que dans les tiges fertiles, plus courtes, à dents plus étroites; rameaux grêles, à 8 angles, rudes de haut en bas, ord. très longs, très nombreux, simples, ou ceux des verticilles inférieurs rameux à la base.

Bords des ruisseaux; endroits marécageux des bois. — *RR.* dans zone calc. et rég. ard. : Dave, Lustin, Naninne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Lamorteau, St-Mard, Virton, envir. d'Arlon (CRÉPIN), Sesselich (LEMOINE).

3. E. SYLVATICUM *L.* — *P. des bois.* — *Bosch-P.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1219. — ♃. **Avril-mai.**

Tiges fertiles ou stériles, de 1-4 décim., verdâtres : les fertiles ord. plus fermes que les stériles, d'abord presque nues, puis *rameuses*, à 2-4 verticilles de rameaux, les stériles à verticilles nombreux. — *Rameaux* se développant ord. après la fructification, *arqués-pendants, presque capillaires, tétragones, ramuleux-décomposés*, ceux des tiges fertiles ord. plus allongés (quoi qu'en disent la plupart des auteurs); ramuscules triquètres. — Gaines grandes, lâches, à 3-4 lobes oblongs irréguliers membraneux bruns; celles des ramuscules à 3 dents subulées étalées. — Épi oblong, non apiculé, se desséchant et disparaissant après l'émission des spores, tandis que la tige et les rameaux persistent.

Bois humides. — *AR.* Vedrin (T. DUFAU, S. J.), Libramont, Sart-Bernard, Prévance (Chr. SCHMITZ, S. J.), Louette-St-Pierre (AUBERT), Stockem (LEMOINE), Marlagne (MATHIEU), Vonèche, Nafraiture (CRÉPIN), Havelange (GUILMOT).

4. E. PALUSTRE *L.* — *P. des marais* (vulg. *Queue-de-cheval*). — *Moeras-P.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1221. — ♃. **Mai-août.**

Tiges fertiles et stériles semblables, de 3-6 décim., assez grêles, vertes, ord. *lisses, à* 6-10 *sillons*, persistant après l'épi; *rameuses, rar. nues.* — *Rameaux* par 1-12, ord. allongés, dressés, *simples*, lisses, à 5-6 sillons; les tiges stériles toujours dépourvues de rameaux aux articulations supérieures. — *Gaines lâches*, vertes; *à* 8-12 *dents* persistantes, lancéolées-aiguës, brunes, *entourées d'un bord blanc-membraneux parfois assez large;* gaines des rameaux vertes, parfois blanches-scarieuses (var. *picta*, Kickx), à 5-8 dents brunâtres dressées. — Épi cylindrique, non apiculé.

Var. *polystachyum* Weig. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1221. — Rameaux terminés par des épis.

Champs et prairies humides, bords des eaux, lieux marécageux. — *C.* Partout.

5. E. LIMOSUM *L.*—*P. des bourbiers.*—*Slijkminnende P.*—(*E. Heleocharis* Ehrh.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1222. — ♃. Mai-août.

Tiges fertiles et stériles semblables, de 5-12 décim., ord. robustes, vertes ou rougeâtres, *lisses*, *à* 10-20 *sillons*, persistant après l'épi; nues, ou rameuses à la partie supérieure. — Rameaux par 1-20, ord. courts, dressés, simples, presque lisses, à 5-6 angles. — *Gaines* cylindriques, *étroitement apprimées*, vertes; *à* 10-20 *dents* persistantes, linéaires-subulées, ord. noirâtres, *à bord blanc-membraneux très étroit*; gaines des rameaux 5-8-dentées, dents vertes, brunâtres à la pointe, dressées. — Épi oblong, non apiculé.

Étangs, mares, fossés. — *C.*

6. E. HYEMALE *L.* — *P. d'hiver.* — *Winter-P.*; *Schaafstroo.* — *Engl. Bot.*, t. XIII, pl. 915. — ♃. Mars-mai.

Tiges toutes semblables et fertiles, de 6-12 décim., *d'un vert un peu glauque*, persistant après la destruction de l'épi, dépourvues de verticilles de rameaux, présentant rarement quelques rameaux épars, dressées, raides, *très rudes*, à 15-20 sillons. *Gaines* cylindriques, *apprimées*, blanchâtres, noires à la base et au sommet, *à* 15-20 *dents* subulées *à partie supérieure blanche scarieuse caduque*. Épi ovoïde-oblong, court, apiculé.

Bois humides, bords des eaux, lieux sablonneux frais. — *RR.* Boussut-en-Fagne, Frasnes, Géronsart (DETERME), Bersillies, Nassogne, Buzenol (Ste-Marie), Isle-la-Hesse (CRÉPIN), entre Bande et Champlon (GRAVET), envir. de Virton (WESTENDORP).

CLASSE III.

LYCOPODINÉES.

Sporanges situés à la base et sur la face supérieure de la feuille. Tiges dichotomes, portant de petites feuilles membraneuses. Spores d'une ou de 2 sortes, suivant les Familles (fig. 15).

LYCOPODIACÉES.

(WOLFSKLAUWACHTIGEN.)

Sporanges naissant sur la face supérieure des feuilles, ordin. réunis en épis spéciaux (fig. 15), renfermant des spores *d'une seule espèce*, sans élatères (fig. 15, *b*), qui donnent, en germant, un *prothalle monoïque*, sans chlorophylle et ressemblant à un petit tubercule souterrain.

LYCOPODIUM *L.* — *Lycopode.* — *Wolfsklauw.*

[λύκου (lukou), *de loup* et πόδιον (podion), *petit pied.*]

Caractères de la Famille. — Plantes terrestres, vivaces, herbacées ou

sous-ligneuses. Feuilles à une seule nervure, insérées en spirale sur la tige, serrées ou imbriquées, les inférieures émettant à leur aisselle des racines filiformes. Sporanges s'ouvrant par une fente transversale. Spores très petites, comme de la farine, réunies par 4.

Fig. 15. — *Lycopodium clavatum* avec ses épis sporangifères. — *a. Microsporange* à la base d'une feuille, — *b. Microspores*; — *c. Macrospore* fortement grossie d'un *Selaginella* (Lycopodinée produisant 2 sortes de spores).

PROP. — Les spores du *L. clavatum* (poudre de Lycopode), tres inflammables, sont employées sur les théâtres pour produire des flammes subites; les pharmaciens s'en servent pour rouler les pilules et les nourrices pour saupoudrer la peau des jeunes enfants.

A. — *Sporanges en épi pédonculé.*

1. L. CLAVATUM *L.* — *L. en massue.* — *Gemeene W.* (fig. 15). — ♃. Juillet-sept.

Tige de 2-10 décim., rampante, très rameuse, à rameaux ascendants. — Feuilles imbriquées sur plusieurs rangs, recouvrant toute la tige, linéaires-lancéolées, terminées par un long poil. — Pédoncules couverts de bractées jaunâtres, ord. terminées par 2-3 épis. — Épis cylindriques, d'un jaune pâle, à bractées ovales-lancéolées aristées.

Bois montueux, bruyères humides. — *R.* Citadelle de Namur, 1850 (Bellynck, S. J.), Sart-Bernard (Crépin), Louette-St-Pierre (Gravet), Steinbach, Prévance (Chr. Schmitz, S. J.), Roly (Determe), Bonneville (Delhaise), Couvin (Devos), Freilange (Lemoine), Bertrix (E. Haverland).

2. L. INUNDATUM *L.* — *L. inondé.* — *Moeras-W.* — *Engl. Bot.*, t. IV, pl. 239. — ♃. Juillet-sept.

Tige de 5-20 centim., rampante, un peu rameuse, radicante, émettant un, plus rarement deux rameaux fructifères, dressés. *Feuilles* éparses, disposées sur plusieurs rangs, recouvrant entièrement la tige et les rameaux, linéaires-étroites, *non terminées par un long poil*, raides, uninerviées. Sporanges tous de même sorte, disposés en épis, naissant chacun à l'aisselle d'une feuille bractéale. *Rameaux fructifères feuillés ainsi que la tige*, assez longs, simples, terminés par un seul épi. Épis cylindriques un peu renflés, verdâtres, à feuilles bractéales aussi longues que les feuilles caulinaires, élargies et subbidentées à la base, dépassant très longuement les sporanges.

Bruyères humides, tourbières. — *R.* Prévance (Chr. Schmitz, S. J.), Stockem (Paque, S. J.), Freylange, Lagland, Bonnert (Lemoine), Louette-St-Pierre, Willerzie (Gravet), Bruly, Cul-des-Sarts, Petite-Chapelle, Transinne, Maissin, Bras, Séviscourt, Bastogne, Les Tailles, Remagne (Crépin), Cornimont (Delogne).

3. L. ANNOTINUM *L.* — ***L. à feuilles de Genévrier.*** — *(L. juniperifolium* DC.). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1213. — ♃. **Juill.-sept.**

Tige très allongée, de 5-6 décim., d'un vert jaunâtre, non entièrement cachée par les feuilles, rampante et radicante, très rameuse; rameaux ascendants, *dichotomes.* — *Feuilles* étalées presque horizontalement, ou même réfléchies, rapprochées, raides-coriaces, *lancéolées-linéaires, acuminées, dentées-en-scie.* — Épis cylindracés, sessiles et solitaires au sommet des rameaux; bractées membraneuses, ovales-acuminées, étalées, irrégulièrement denticulées-érodées.

Bois frais. — *RR.* Freyr (Chr. SCHMITZ, S. J.), Awenne (BEAUJEAN et CRÉPIN), Vesqueville, Serpont (BEAUJEAN).

4. L. ALPINUM *L.* — ***L. des Alpes.*** — *Alpen-W.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1214. — ♃. **Juill.-sept.**

Tige d'un vert pâle, atteignant parfois presque 1 mèt., *cachée par les feuilles,* rampante et radicante, très rameuse; rameaux courts, ordin. *dichotomes* et *fasciculés,* dressés. *Feuilles* coriaces, lancéolées, aiguës, *entières, appliquées, imbriquées;* celles des rameaux disposées sur 4 rangs. — Épis cylindracés, sessiles et solitaires au sommet des rameaux ordin. dichotomes; bractées ovales-triangulaires, acuminées, étalées-dressées, irrégulièrement érodées.

Pâturages, bruyères. — *RR.* Entre Odeigne et Baraque-de-Fraiture (CRÉPIN). — N'a pas été retrouvé depuis quelque temps : à rechercher.

5. L. COMPLANATUM *L.* — ***L. aplati.*** — *Platte W.* — *Flora dan.*, t. I, 78. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tige de 2-8 décim., rampante, rameuse, radicante, à rameaux ascendants ou dressés, à *rameaux secondaires* plusieurs fois rameux-dichotomes *très comprimés* à bords aigus, à face interne *presque plane* et d'un vert pâle. — *Feuilles* coriaces, épaisses, aiguës ou acuminées, *non terminées en un long poil;* celles de la tige et des rameaux primaires éparses, disposées sur plusieurs rangs, linéaires ou lancéolées; *celles des rameaux secondaires disposées sur 4 rangs,* les latérales concaves-canaliculées triangulaires ou lancéolées, *toutes longuement décurrentes.* — Pédoncules assez longs, dressés, portant des bractées espacées, dressées, linéaires ou linéaires-lancéolées, d'un vert pâle, entières aux bords, bifurqués au sommet. — Épis cylindriques; bractées d'un jaune verdâtre, largement ovales, brusquement acuminées, envir. une fois plus longues que les sporanges.

Var. *Chamæcyparissus* Cos. et Germ. — *(L. Petit-Cyprès).* — Rameaux dressés dès la base, à ramifications denses dressées et fastigiées.
Var. *anceps* Crép. — Rameaux courbés-ascendants à la base, à ramifications lâches étalées en éventail.

Bruyères. — *RR.* Le type et la 2e var n'ont pas encore été observés dans le rayon de notre Flore; la 1re var. croît à Sougnez (LEJEUNE), entre Gomzé et Fraipont, Andoumont (STRAIL), Freylange (CRÉPIN).

B. — *Sporanges à la base des feuilles.*

6. L. SELAGO *L.* — ***L. Sélagine.*** — *Pijnbladige W.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1212. — ♃. **Juin-septembre.**

Tige de 8-16 centim., dressée ou ascendante, à rameaux nombreux dichotomes. — Feuilles luisantes, d'un beau vert, imbriquées sur 8 rangs, recouvrant toute la tige, linéaires-lancéolées, subulées. — Sporanges le long des rameaux.

Bruyères humides, tourbières. — *RR.* St-Hubert (Chr. SCHMITZ, S. J.), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Stockem, Malempré, Les Tailles (CRÉPIN), Cornimont, Bouillon (DELOGNE).

EMBRANCHEMENT IV.

PHANÉROGAMES ou COTYLÉES

(ZICHTBAARBLOEIENDE OF ZAADLOBBIGE PLANTEN.)

[φανερός (phaneros), *manifeste, visible*, et γάμος (gamos), *hymen, fécondation :* la fécondation de ces plantes se fait d'un manière plus apparente, plus visible que chez les *Cryptogames* (voir p. 1).] — Ces plantes sont pourvues de *cotyles* ou cotylédons [κοτύλη (kotulê) ou κοτυληδὼν (kotulêdon), *écuelle, cavité :* à cause de la forme d'un grand nombre de cotyles]; les Cryptogames ou *Acotylées* (voir p. 1) n'en ont pas.

Organes reproducteurs constitués par des *étamines* et des *pistils*. — Graines germant avec un ou plusieurs *cotyles*.

Cet Embranchement se divise en 2 Sous-Embranchements, celui des *Gymnospermes* et celui des *Angiospermes*. — Le 1er Sous-Embranchement ne renferme qu'une seule *Classe*, celle des *Gymnospermes*. — Le 2d se divise en 2 *Classes :* les *Monocotylées* et les *Dicotylées*.

PHANÉROGAMES. (Embr. IV.)	*Sous-Embr. I;* Gymnospermes : graines nues, non renfermées dans une cavité close; pl. polycotylées. — Une seule Classe.	GYMNOSPERMES. *Classe I.*
	Sous-Embr. II; Angiospermes : graines cachées, renfermées dans une cavité close (ovaire). — Deux Classes.	MONOCOTYLÉES. *Classe II.* DICOTYLÉES. *Classe III.*

SOUS-EMBRANCHEMENT I.

CLASSE I.

GYMNOSPERMES.

(Naaktzadigen.)

[γυμνὸς (gumnos), *nu*, et σπέρμα (sperma), *semence :* les graines de ces pl. sont à nu, non renfermées dans une cavité close *(ovaire)*, comme chez les *Angiospermes*.]

Enveloppes florales nulles. — *Ovules nus* (non inclus dans un ovaire fermé), recevant directement l'action du pollen, fixés sur *les bords* (fig. 16) ou sur *la paroi* (fig. 17-19) d'un *carpelle ouvert*.

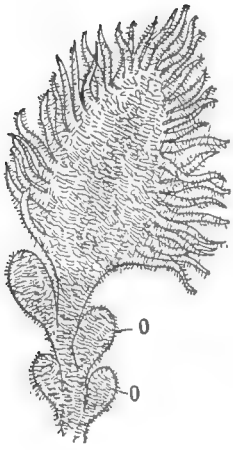


Fig. 16. — Carpelle (feuille carpellaire) du *Cycas revoluta*, Gymnosperme exotique. — *o*. Ovules complètement nus, attachés latéralement au carpelle.

Fig. 17. — Carpelle ouvert d'un Pin, portant à sa base 2 ovules nus, renversés.

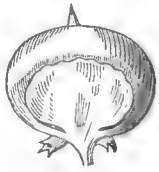


Fig. 18. — Revers du même carpelle, montrant la bractée mère contre laquelle il est plus ou moins soudé.

Fig. 19. — Fleur femelle d'un *Pinus*, avec sa grande bractée, vue en dedans, et son carpelle ouvert, portant 2 ovules nus, renversés.

Fig. 23. — Grain de pollen du *Pinus sylvestris*, avec ses prolongements de l'exine formant latéralement deux ballonnets.

Fig. 22. — Étamine du Genévrier, portant 5 lobes d'anthère.

Fig. 20. — *Juniperus communis*, fleur femelle dont on a écarté les écailles.

Fig. 21. — Étamines d'un *Pinus*.

Fig. 25. — *Juniperis communis*, fruit bacciforme.

Fig. 26. — Embryon polycotylé du Pin.

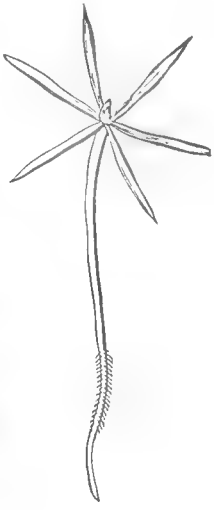


Fig. 27. — Embryon développé du Pin, avec ses cotyles multiples ou divisés.

Fig. 24. — Graine ailée d'un Pin.

Fig. 28. — Feuille linéaire et feuille subulée de deux Conifères.

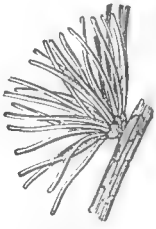


Fig. 29. — Feuilles fasciculées du Mélèze.

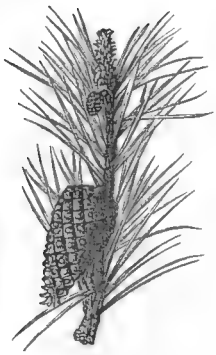


Fig. 30. — Branche de *Pinus sylvestris*, portant à l'extrémité un *faux-chaton mâle* et plus bas 2 *cônes* ou *chatons femelles*.

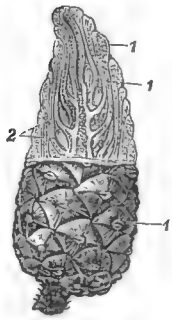


Fig. 31. — Cône de Pin. — 1. Écailles. — 2. Fleurs femelles ayant produit des graines.

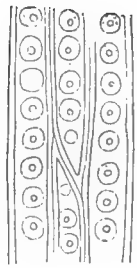


Fig. 32. — Fibres ligneuses du Sapin, avec leurs ponctuations aréolées.

ORDRE DES CONIFÈRES [1].

(Kegeldragenden.)

Arbres ou arbrisseaux généralement résinifères, à *bois ordinairement dépourvu de vaisseaux et composé de fibres*, qui présentent une ou plusieurs séries de ponctuations *aréolées* (fig. 32). — *Feuilles* non stipulées, ordinairement persistantes, simples, linéaires, subulées, aciculées, etc. (fig. 28, 29). — *Fleurs* diclines, soit monoïques, soit dioïques; ordin. sans périanthe proprement dit. *Fleurs mâles* formées d'écailles (connectifs élargis, fig. 21, 22), portant ordin. chacune 2-8 lobes d'anthère [2] et simulant, par leur ensemble, une inflorescence en chaton. *Fleurs femelles* ordin. en chaton *(cônes*, fig. 30, 31), constituées chacune par une écaille (carpelle, fe. carpellaire, fig. 17, 18) souvent munie d'une bractée (fig. 19) et portant à sa base un ou plusieurs ovules; rarement fleurs (écailles) solitaires, géminées ou ternées (fig. 20). — *Ovules*, à micropyle béant, non contenus dans un ovaire fermé, recevant directement l'influence du pollen *(gymnospermes)*. — *Graines* ne mûrissant ordin. qu'en 2 ou 3 ans.

PROP. — Très importants comme bois de construction et de chauffage. — Le suc résineux est la térébenthine, substance fortement stimulante — La térébenthine, distillée avec de l'eau, fournit l'huile ou essence de térébenthine; le residu constitue la colophane. La distillation à sec produit la poix liquide et la poix-de-Bourgogne. — Plusieurs fournissent differentes sortes de résine. — Le goudron, qui s'obtient par la combustion du bois des Abiétacées, est employé, à l'extérieur, pour les affections de la peau et, à l'intérieur, contre les affections pulmonaires. L'ecorce des Abiétacees peut remplacer l'écorce de Chêne pour le tannage des cuirs.

---

1 Ceux qui désirent de plus amples détails sur l'Ordre des *Conifères* peuvent consulter avec fruit la *Flore complète de Belgique*, par A. Devos (Mons, H. Manceaux, 1885). L'auteur (pp. 663-683) décrit toutes les espèces, même celles qui sont rarement cultivees en Belgique.

2 C'est à tort qu'on a regardé chacune de ces écailles comme une *fleur* et leur ensemble comme un *chaton* : ces prétendus chatons sont des fleurs uniques dont l'axe s'est allongé; parfois ces fleurs amentiformes sont réunies en inflorescence (épi ou grappe, chez le *Pinus sylvestris*).

DIVISION DE L'ORDRE DES CONIFÈRES EN TROIS FAMILLES.

Fleurs femelles	solitaires. Végétaux non résineux. Anthères s'ouvrant longitudinalement		*Taxacées.*
	en cône. Végétaux résineux.	Pollen simple, globuleux	*Cupressacées.*
		» composé de 3 parties (fig. 23)	*Abiétacées.*

TAXACÉES.

(TAXACEEÏN.)

Arbres ou arbrisseaux *peu ou point résineux (Taxus).* — Fleurs *dioïques :* les *mâles* à plusieurs étamines portant 2-8 sacs polliniques pendants; les *femelles* solitaires ou en épis courts. — Fleur *mâle* à *anthères s'ouvrant longitudinalement; pollen simple, globuleux.* — Fleur *femelle :* ovule unique, orthotrope, à *micropyle supérieur. Fruit drupiforme,* formé d'un disque épais, entourant une graine dressée, à testa osseux ou parfois charnu.

† **TAXUS** *Tourn.* — *If.* — *IJpenboom* (fig. 33).

[τάξις (taxis), *arrangement;* feuilles sur 2 rangs.]

Fleurs dioïques, solitaires ou géminées, axillaires. — FLEURS MALES *à écailles portant* 3-8 *lobes d'anthère.* — CHATONS FEMELLES en forme de bourgeons, à pédicelles munis d'écailles; composés d'une écaille cupuliforme, accrescente (arille), entourant un seul ovule dressé. — CÔNE subglobuleux, drupacé, coloré, formé de l'*arille* ou *écaille cupuliforme, charnue-succulente,* ouverte au sommet. Graine ovoïde-oblongue, non ailée. Cotyles 2.

PROP. — Suc amer et astringent. Arille non malfaisant; mais graine et feuilles amères et veneneuses.

1. † T. BACCATA *L.* — *I. à baies.* — *IJpenboom* of *Spaansch Hout* — (fig. 33). — ♃. **Mars-avril.**

Arbre très rameux. — Fe. brièvement pétiolées, *linéaires-aiguës, éparses, presque distiques.* — *Cônes d'un beau rouge à la maturité,* très succulents.

Souvent cultivé dans les parcs et les jardins.

Fig. 33. — *Taxus baccata.*

† GINKGO BILOBA *L.* (*Salisburia adiantifolia* Sm.); vulg. *Arbre-aux-40-écus.* — Feuilles flabelliformes, rétrécies en un long pétiole, coriaces, ordin. bilobées.

Cultivé dans les parcs.

CUPRESSACÉES.

(CUPRESSACEEËN.)

[Κυπάρισσος (Kuparissos), *Cupressus, Cyprès.— Cyparisse,* jeune homme changé en *Cyprès.*]

Arbres ou arbrisseaux *résinifères.* — Fleurs monoïques ou dioïques, amentiformes. — Fleurs males à étamines ordinairement en écusson, portant plusieurs sacs polliniques. Anthères s'ouvrant longitudinalement; *pollen simple, globuleux.* — Fleurs femelles : *écailles ovulifères* peu nombreuses, *peltées,* verticillées. Ovules 1, 2 ou plusieurs, orthotropes, à *micropyle supérieur.* Cône court, ord. subglobuleux; à écailles ligneuses ou charnues (fig. 25, 34). Graines à tégument mince, ou ligneux, ou osseux, parfois bordées d'une aile membraneuse. — Cotyles 2, rarement 3-9.

JUNIPERUS *L.* — *Genévrier.* — *Geneverboom* (fig. 34).

Fleurs dioïques, rar. monoïques, solitaires, axillaires. — Fleurs males *à écailles portant* 3-6 *lobes d'anthère* (fig. 22). — Chatons femelles à pédicelles munis d'écailles; composés de 3 écailles soudées à la base et portant chacune un ovule dressé (fig. 20, 25, 34). — Cône subglobuleux *bacciforme* coloré (écailles soudées et devenues charnues). Graines subtrigones, non ailées. Cotyles 2.

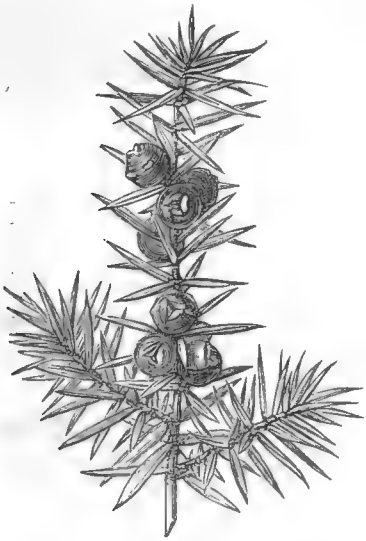


Fig. 34. — *Juniperus communis* (Genévrier).

PR. — Les fruits du *Genévrier,* dont l'infusion est aromatique, sudorifique, tonique et excitante, servent à préparer diverses boissons fermentées *(genièvre,* etc.). — La *Sabine* est stimulante.

1. J. COMMUNIS *L.* — *G. commun.* — *Gemeene G.* (fig. 34). — ♄. Avril-mai.

Arbrisseau très rameux. — Feuilles glaucescentes *étalées, linéaires-subulées, piquantes-vulnérantes, verticillées par* 3. — *Cônes* longuement dépassés par les feuilles, persistants, *noirs, couverts d'une efflorescence glauque.*

Clairières des bois montueux, bruyères, coteaux arides. — *C, AC.*

On cultive souvent dans les parcs, etc. :

2. † J. SABINA *L.* — *Sabine.* — Rchb. *Ic. Fl. gem.,* t. XI, pl. 536.
Feuilles verticillées par 4, rhomboïdales, imbriquées, avec glande dorsale ovale; odeur forte. — Monoïque.

3. † J. VIRGINIANA *L.* (vulg. *Cèdre-rouge).* — Richard, *Conif.,* pl. 6.
Fe. opposées ou ternées, adnées, imbriquées, puis étalées, avec glande dorsale linéaire; odeur résineuse. — Monoïque.

† CUPRESSUS SEMPERVIRENS *L.* — ***Cyprès.*** — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 524.
Fe. obtuses, squamiformes, imbriquées sur 4 rangs; rameaux dressés, quelquefois étalés. — Monoïque.

† TAXODIUM DISTICHUM *Rich.* (vulg. ***Cyprès-chauve).*** — Richard, *Conif.*, pl. 10.
Fe. distiques, uniformes, caduques; cône globuleux de 10-12 écailles. — Monoïque.

† THUIA OCCIDENTALIS *L.* — Michaux, *Arb.*, t. III, pl. 3.
Graines ailées, géminées; branches étalées à angle droit avec le tronc. — Monoïque.

† BIOTA (THUIA) ORIENTALIS Endl. — Sieb., *Flor. jap.*, pl. 118.
Graines non ailées, géminées, ou solitaires par avortement; branches dressées ou étalées; fe. d'un vert gris, apprimées. — Monoïque.

ABIÉTACÉES.

(DENACHTIGEN.)

Fleurs males à *écailles portant chacune* 2 *lobes d'anthère* (fig. 21). — Chatons femelles à écailles munies d'une bractée en dehors, et portant à la base 2 *ovules suspendus* (fig. 19). — Cône ord. allongé, composé d'*écailles ligneuses* (fig. 30, 31). Graines à testa prolongé supérieurement en une aile membraneuse (fig. 24). — Embryon droit, à plusieurs cotyles verticillés (2 cotyles à segments linéaires?; fig. 26, 27). — Arbres souvent élevés, à branches ord. verticillées. Feuilles linéaires.

† PINUS *L.* — *Pin.* — *Pijnboom.*

Fleurs monoïques. — Fleurs males ovoïdes-oblongues, *imbriquées en épis à la base des jeunes pousses de l'année* (fig. 30). — Chatons femelles ovoïdes, terminaux, solitaires ou fasciculés par 2-3. — Cône ovoïde ou oblong; à *écailles* épaisses, *terminées par un épaississement rhomboïdal* (fig. 31), *persistantes*, portant chacune 2 graines. — *Feuilles* persistantes, raides, piquantes, *fasciculées ord. par* 2-5 et réunies à la base dans une gaine membraneuse.

1. † P. SYLVESTRIS *L.* — ***P. sylvestre.*** — *Wilde P.* (fig. 30, 31). — ♄. Avril-mai.
Feuilles géminées, à gaine courte, les supérieures *dépassant à peine l'épi des fleurs mâles.* — Chatons femelles géminés, *penchés après la floraison.* — *Cônes ovoïdes, pédonculés, à pédoncule recourbé.*

Fréquemment planté en bois.

2. † P. MARITIMA *Lamk.* — ***P. Maritime.*** — *Zee-P.* — (*Pinus Pinaster* Soland). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 527. — ♄. Mai.
Feuilles géminées, de 1-2 décim., les supérieures *dépassant très longuement l'épi des fleurs mâles.* — Chatons femelles *dressés* avant et *après la floraison.* — *Cônes oblongs, sessiles, étalés à angle droit*, 3 fois plus grands que ceux du précédent, dépassés par les feuilles.

Cultivé assez rarement.

3. † P. STROBUS *L.* — ***P. du Lord*** *(Weymouth).* — *Lord Weymouth's P.* — Michaux, *Arb.*, t. I, pl. 10. — ♄. Mai.

Feuilles fasciculées par 5, fines et allongées. — Cônes allongés.

Parfois cultivé.

† LARIX *Tourn.* — ***Mélèze.*** — *Lorkenboom.*

Fleurs monoïques. — FLEURS MALES en forme de bourgeons solitaires et latéraux, entourés à la base d'écailles soudées. — CHATONS FEMELLES ovoïdes, latéraux. — CÔNE ovoïde, *à écailles minces, obtuses, non épaissies au sommet, persistantes,* portant chacune 2 graines. — *Feuilles molles,* ord. *caduques,* d'abord *fasciculées* (fig. 29), puis *solitaires et alternes.*

1. † L. EUROPÆA *DC.* — ***M. d'Europe.*** — *Europeaansche L.* — *(Pinus Larix* L.; *Larix decidua* Mill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 531. — ♄. Mai.

Arbre élevé, à bois rouge compact. — Feuilles presque planes, obtuses, se détachant après la dessiccation. — Cônes subsessiles, petits, dressés.

Souvent planté dans les bois, etc.

† ABIES *Tourn.* — ***Sapin.*** — *Den, Spar.*

Fleurs monoïques. — FLEURS MALES oblongues, solitaires, entourées d'écailles à la base. — CHATONS FEMELLES oblongs, terminaux et latéraux. CÔNE oblong-cylindrique, *à écailles minces, non épaissies au sommet, persistantes ou caduques.* — *Feuilles raides, persistantes, solitaires et éparses.*

1. † A. EXCELSA *DC.* — ***S. élevé.*** — *Hooge D.; Hooge S., Fijne S.* — *(Pinus Abies* L.) — Vulg. *Épicéa; Sapin de Norwège.* — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 532. — ♄. Avril-mai.

Arbre pyramidal, à branches étalées. — *Feuilles éparses,* rapprochées, mucronées, *subtétragones-comprimées.* — *Cônes pendants,* dépassant longuement les feuilles; à *écailles persistantes, atténuées-denticulées au sommet.*

Planté çà et là dans les bois, etc.

2. † A. PECTINATA *DC.* — ***S. pectiné.*** — *Zilver-D.; Zilver-S.* — *(Pinus Picea* L.) — Vulg. *Sapin argenté, S. blanc.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 532. — ♄. Avril-mai.

Arbre pyramidal, à branches étalées. — *Feuilles* éparses, *distiques-pectinées,* obtuses ou émarginées, *planes,* glauques en dessous. — *Cônes dressés,* dépassant longuement les feuilles; à *écailles caduques, larges-obtuses,* denticulées-mucronées.

Planté çà et là dans les parcs et les bois.

On cultive également :

† CEDRUS LIBANI Barrel. — ***Cèdre du Liban*** Rich. — *(Abies Cedrus* Rich.) — Richard, *Conif.*, pl. 14 et 17. — Branches allongées, horizontales ou redressées; feuilles vertes, luisantes; cônes ovoïdes.

† SEQUOIA GIGANTEA Endl. *(Wellingtonia* — Lindl.; *Washingtonia* — Hort.) — *Revue horticole,* 1855, p. 10. — Rameaux très nombreux, pendants; feuilles alternes, aciculaires, imbriquees.

† ARAUCARIA IMBRICATA Pav. — Lamb., *Pinus*, t. II, pl. 45.

Branches verticillées; rameaux horizontaux; feuilles imbriquées, ovales, aiguës, raides; écailles des cônes acuminées, incurvées. — Parcs.

† A. EXCELSA R. Br. — Lamb., *Pinus*, t. II, pl. 47 et 47[b].

Arbre atteignant 25 à 30 mèt.; tige très droite; cyme pyramidale; branches très régulièrement verticillées, étalées ou réfléchies; rameaux opposés ou alternes, horizontaux ou réfléchis; feuilles longues de 8-16 millim., épaisses, irrégul. triquètres ou rhomboïdales, marquées en dedans de deux lignes glaucescentes, brusquement terminées en une pointe aiguë ou obtuse; écailles des cônes épaisses de 6-10 millim., amincies sur les bords. — Fréq[mt] cult. dans les appartements et les serres.

SOUS-EMBRANCHEMENT II.

ANGIOSPERMES.

(BEDEKTZADIGEN.)

[ἀγγεῖον (angeion), *vase, contenant* et σπέρμα (sperma), *semence, graine :* les graines de ces plantes se trouvent dans une enveloppe fermée (ovaire), contrairement à ce qui a lieu chez les *Gymnospermes* (voir p. 20).]

CLASSE II.

MONOCOTYLÉES.

(Eenzaadlobbigen.)

[μόνος (monos), *seul*, κοτύλη (kotulè), *cotyle*.]

Embryon pourvu d'*un seul cotyle*. — Tige *non séparable en deux parties* (bois et écorce); faisceaux libéro-ligneux épars dans le tissu cellulaire *(pas de moelle centrale, ni de rayons médullaires proprement dits)*; la tige ne s'accroissant pas par couches concentriques et sa solidité diminuant de la circonférence vers le centre *(endogènes*, de Candole). — Feuilles jamais *composées*, à *nervures* ordinairement *parallèles*. — Fleurs le plus souvent *trimères* (dont les parties sont en *nombre ternaire : trois* ou *un multiple de trois)*.

La *Classe* des Monocotylées peut se diviser en 2 *Sous-Classes :*

Monocotylées	à périanthe *sépaloïde* (aucunement pétaloïde)	*Sous-Classe I.*
	à périanthe *pétaloïde*	*Sous-Classe II.*

SOUS-CLASSE I.

MONOCOTYLÉES SÉPALOÏDES.

(Eenzaadlobbigen zonder kroonbladeren.)

Périanthe (enveloppes de la fleur) entièrement herbacé ou *sépaloïde;* parfois *nul* (absence de périanthe; fleurs *nues)*.

LEMNACÉES.

(EENDENKROOSTACHTIGEN.)

Fleurs ord. *monoïques : 2 fleurs mâles* (réduite chacune à 1 étamine) *et 1 fleur femelle* (réduite à un ovaire) *naissant dans une même spathe.* — Spathe monophylle. Style court, stigmate obtus. *Ovaire* libre, *uniloculaire*, 1-7-ovulé. Fruit à péricarpe membraneux. — Embryon droit. — *Plantes* très petites, nageant ord. à la surface des eaux stagnantes, *flottant librement. Tige sans feuilles, composée d'articles* (frondes) *aplanis, simulant des feuilles sortant l'une de l'autre,* et munis en dessous de racines filiformes. *Fleurs sortant d'une fente latérale.*

LEMNA *L.* — *Lenticule.* — *Eendenkroost.*

[λίμνη (limnê), *eau stagnante :* séjour ordin. de ces plantes.] — (Lenticule, *petite lentille.)*

Caractères de la Famille.

1. L. TRISULCA *L.* — *L. à 3 lobes.* — *Drijlobbig E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 15. — ⊙. Avril-mai.

Racine solitaire. — *Frondes* minces, *oblongues*, réunies par 3 en croix, *atténuées en pétiole,* formant des groupes dichotomes. — *Plante* ord. *submergée.*

Mares, fossés. — *R.* Namur (BELLYNCK, S. J.), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (PAQUE, S. J.), Andenne (BARZIN).

2. L. MINOR *L.* — *L. mineure* (vulg. *Lentille-d'eau).* — *Klein E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 14. — ⊙. Avril-juin.

Racine solitaire. — *Frondes* épaisses, *obovales-arrondies*, réunies par 3-4, *non atténuées en forme de pétiole.* — *Plante nageante.*

Mares et fossés, dont il couvre la surface. — *C.*

3. L. POLYRHIZA *L.* — *L. à plusieurs racines.* — *Veelwortelig E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 15. — ⊙. Avril-juin.

Racines fasciculées. — *Frondes* épaisses, beaucoup plus grandes que dans le précédent, *suborbiculaires, purpurines en dessous*, réunies par 2-4, *non atténuées en pétiole.* — *Plante nageante.*

Mares et fossés, dont il couvre la surface. — *AR.*

4. L. GIBBA *L.* — *L. gibbeuse.* — *Bultig E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 14. — *Engl. Bot.*, pl. 1233. — ♃. Avril-juin.

Racine solitaire, longue. *Frondes* vertes, rarement rougeâtres en dessous, épaisses, planes ou à peine convexes en dessus, *spongieuses-renflées et très convexes en dessous*, suborbiculaires ou obovales, réunies d'abord par 2-3, mais se séparant de bonne heure. Plante nageante.

Mares, fossés, dont il couvre la surface. — *RR.* Yvoir (Soc. bot. Brux.)

POTAMOGÉTONACÉES.

(FONTEINKRUIDACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, ord. monoïques. — *Périanthe à 4* divisions *herbacées* (fig. 35) *ou nul, ou remplacé par une spathe membraneuse.* — Étamines 1-4, libres. Anthères unilobées ou bilobées. — *Ovaire libre;* ord. *à 4 carpelles uni-ovulés, libres entre eux,* terminés chacun par un style ou un stigmate sessile. Fruit drupacé ou coriace, à *carpelles indéhiscents.* — Embryon plié ou enroulé (fig. 35, 36). — *Plantes* herbacées, *submergées ou nageantes.*

Fig. 35. — *Potamogeton lucens.* — *a.* Tige fleurie; — *b.* Fleur; — *c.* Coupe du fruit.

Fig. 36. — Coupe verticale de l'embryon du *Potamogeton.* — *a.* Radicule et tigelle; — *b.* Cotyle; — *c.* Gemmule.

POTAMOGETON *L.* — *Potamot.* — *Fonteinkruid.*

[ποταμὸς (potamos) *rivière;* γείτων (geitôn); *voisin, habitant :* plante aquatique.]

Fleurs hermaphrodites, en épi (fig. 35). — *Périanthe à 4 divisions.* — *Étamines* 4, insérées à la base du périanthe, à *filets presque nuls.* — Style presque nul. Carpelles sessiles, drupacés.

PR. — Suc légèrement astringent. Feuilles fraîches vulnéraires.

A. — DIVERSIFOLIA. — *Feuilles de 2 sortes : les supérieures coriaces, nageantes, ovales, oblongues ou lancéolées, souvent plus larges que les inférieures qui sont ord. submergées et membraneuses. — Stipules soudées en forme de spathe axillaire* (fig. 35).

1. P. NATANS *L.* — *P. nageant.* — *Drijvend F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 50. — ♃. Juillet-août.

Tiges simples. — *Feuilles toutes longuement pétiolées :* les supérieures ovales ou oblongues, arrondies ou cordées à la base; *les inférieures* submergées, lancéolées ou oblongues, *se pourrissant à la floraison. — Carpelles assez gros, ne rougissant pas par la dessiccation,* un peu comprimés, *à bords obtus.* Épi assez gros, présentant des lacunes. Pédoncule non renflé au sommet.

Bords des rivières, fossés, étangs. — *C.*

2. P. POLYGONIFOLIUS *Pourret* — *P. à feuilles de Renouée.* — *Duizendknoopbladig F.* — (*P. oblongus* Viviani). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 44. — ♃. Juin-juillet.

Tiges ord. courtes, devenant rougeâtres.—*Feuilles toutes longuement pétiolées*, beaucoup plus petites que dans le précédent : les supérieures ovales ou oblongues, ord. arrondies ou cordées à la base ; *les inférieures* submergées, lancéolées, *persistant après la floraison.* — *Carpelles petits, rougissant par la dessiccation*, à peine comprimés, *à dos obtus non caréné. Épi de moitié plus petit que dans le précédent*, très compact. Pédoncule non renflé au sommet.

Mares, fossés, étangs. — *AR.* Gribelle, Gedinne, entre Habay-la-Vieille et Neufchâteau (Crépin), Meuse à Marche-les-Dames (Chr. Schmitz, S. J.), Lagland (Lemoine), entre Habay-la-Vieille et Thibessart, Grandvoir (Tinant).

3. P. ALPINUS *Balb.* — *P. des Alpes.* — *Alpen-F.* — (*P. rufescens* Schrad.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 32. — ♃. Juin-juillet.

Tiges simples ou peu rameuses. — *Feuilles supérieures oblongues, atténuées en pétiole court*, rougissant par la dessiccation ; *les inférieures* submergées, *sessiles*, lancéolées, persistantes. — *Carpelles* assez gros, *comprimés-lenticulaires, à bords tranchants.* Épi oblong. Pédoncule non renflé au sommet.

Ruisseaux, mares. — *R.* Rochefort, Baillonville, Vance, Pont-de-Lagland, St-Remy (Crépin), Prouvy, Louette-St-Pierre (Gravet), Viville, Freylange, Fouches (Lemoine), Andenne (Barzin), Buzenol (Soc. bot. Brux.).

B. — Conformifolia. — *Feuilles ord. toutes semblables, membraneuses-transparentes, submergées, ovales, oblongues ou lancéolées.* — *Stipules soudées en forme de spathe axillaire* (fig. 35).

* *Feuilles presque toutes alternes.*

4. P. LUCENS *L.* — *P. luisant.* — *Glanzend F.* — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 36, 37, 40. — ♃. Juin-août.

Tiges cylindriques, rameuses. — *Feuilles* assez grandes, *pétiolées, lancéolées ou oblongues, mucronées*, à bords scabres (fig. 35). Stipules grandes, lancéolées. — *Carpelles assez gros*, comprimés, à dos obtus. Épi assez gros. *Pédoncule épaissi au sommet.*

Eaux stagnantes ou courantes. — *AC.* Meuse près Namur (Bellynck, S. J.), Étang de Wépion (Chr. Schmitz, S. J.), Semois, à Bohan (Delogne), Mariembourg (Aigret), Durbuy (Soc. bot. Brux.), Yvoir (Crépin).

5. P. PERFOLIATUS *L.* — *P. perfolié.* — *Doorboord F.* — Rchb , *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 29. — ♃. Juin-juillet.

Tiges cylindriques, rameuses. — *Feuilles sessiles, ovales ou oblongues, obtuses, cordées-amplexicaules*, à bords un peu scabres. Stipules détruites à la floraison ou nulles. — Carpelles comprimés, à dos obtus. Épi assez court. Pédoncule de la grosseur de la tige.

Rivières, ruisseaux, étangs. — *AC.*

6. P. CRISPUS *L.* — *P. crépu.* — *Gekruld F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 29 et 30. — ♃. Mai-sept.

Tiges comprimées, rameuses. — *Feuilles sessiles oblongues-étroites*, obtuses ou acuminées, denticulées-scabres, *fortement ondulées-crispées.* Stipules ord.

détruites à la floraison. — *Carpelles* ovoïdes-comprimés, à dos obtus, *terminés en bec* un peu arqué. Épi court. Pédoncule de la grosseur de la tige.

Fossés, rivières, étangs. — *AR.* St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Wépion, Florée, Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marche-les-Dames (DEVOS), Matagne-la-Petite (AIGRET), Vallée de la Semois, à Frahan (DELOGNE).

7. PRÆLONGUS *Wulf.* — *P. allongé.* — *Verlengd F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 33. — ♃. Juillet-août.

Tiges cylindriques, rameuses. — Feuilles toutes submergées, *à base ovale et semi-embrassante*, allongées-oblongues ou étroitement lancéolées, obtuses, mutiques, *à bords lisses*. — Carpelles gros, comprimés (à l'état sec) et *munis d'une carène aiguë très saillante*. Épis fructifères cylindriques, médiocres. Pédoncule *peu épaissi* même au sommet et à peine plus gros que la tige.

Canaux, rivières. — *RR.* Meuse à Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.), Grandvoir (TINANT).

** *Feuilles toutes opposées.*

8. P. DENSUS *L.* — *P. serré.* — *Dicht F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 28. — ♃ Juin-sept.

Tiges cylindriques, rameuses. — Feuilles assez petites, sessiles, ovales ou oblongues, amplexicaules, très rapprochées, ord. recourbées en dehors. Stipules très petites ou nulles. — Carpelles suborbiculaires-comprimés, à dos largement caréné, terminés en bec court. *Épi 2-6-flore, subglobuleux. Pédoncule* grêle, *courbé en crochet.*

Étangs, ruisseaux, fosses. — *AR.* Vallée de la Semois à Frahan, Bouillon, Herbeumont (DELOGNE). — Dispersion mal connue jusqu'à présent.

C. — GRAMINIFOLIA. — *Feuilles toutes semblables, membraneuses-transparentes, submergées, sessiles, linéaires (comme celles des Graminées).*

* *Stipules soudées en forme de spathe axillaire* (fig. 35).

9. P. PUSILLUS *L.* — *P. fluet.* — *Fijn F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 22. — ♃. Juin-sept.

Tiges presque cylindriques, grêles, rameuses. — Feuilles à 3-5 nervures. — Carpelles petits, ovoïdes, à faces convexes, à bord interne convexe sans bosse au-dessus de la base, à dos non crénelé; bec occupant le sommet. Épi 4-8 flore, très court. Pédoncule fructifère 2-6 fois plus long que l'épi.

Mares, etangs, ruisseaux. — *R.* Rochefort, St-Remy, Han-sur-Lesse, Martilly, Bruly (CRÉPIN), Arlon (MULLER et THIELENS), Metzert, Tontelange (LEMOINE), Moulin-Hideux, Dohan, Bouillon, entre Bouillon et Nafraiture, Botassart, Frahan, Membre (DELOGNE), Bourseigne (DELOGNE et GRAVET), Yvoir (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames (DEVOS et Chr. SCHMITZ, S. J.), Mariembourg (AIGRET), Ste-Marie-d'Oignies (PÉTERS).

10. P. TRICHOIDES *Chamisso et Schlecht.* — *P. à feuilles capillaires.* — *Haarbladig F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 21 et 22. — ♃. Juin-juillet.

Diffère de l'espèce précédente par ses rameaux fasciculés à l'aisselle des feuilles alternes, par ses dichotomies où c'est le rameau inférieur qui est favorisé dans son développement et enfin par ses fleurs monogynes. Ce dernier caractère le distingue en même temps de toutes les autres espèces.

Mares, fosses, cours d'eau. — *RR.* Meuse à Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.).

** *Stipules soudées avec le pétiole en gaine embrassante.*

11. P. PECTINATUS *L.* — *P. pectiné.* — *Kamvormig F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 19. — ♃. Juin-août.

Tiges cylindriques, grêles, rameuses. — Feuilles très étroites, munies de nervures transversales. — Carpelles assez gros, semi-orbiculaires-obovales, un peu comprimés, à faces convexes, à bord interne droit, à dos convexe obtus; bec surmontant le bord interne. Épi interrompu, composé de fleurs verticillées. Pédoncule grêle, souvent très long.

Rivières, fossés, étangs. — *AC.* Meuse à Namur (BELLYNCK, S. J., DEVOS, etc.), Beez, Wépion, Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.).

ZANNICHELLIA *L.* — *Zannichellie.* — *Zannichellia.*

(Jérôme ZANNICHELLI, botaniste de Venise, mort en 1729.)

Fleurs monoïques, axillaires, sessiles, solitaires ou géminées. — FLEUR MALE : *Périanthe nul. Étamine* 1, *à filet filiforme, allongé.* — FLEUR FEMELLE : *Périanthe membraneux*, cupuliforme, entourant la base de l'ovaire. Style grêle, ord. assez long. Ovaire à 4 carpelles libres, 1-ovulés. Fruit à 4 carpelles crénelés sur le dos, prolongés en bec. — Plante submergée. Feuilles linéaires presque capillaires; stipules caduques, soudées en forme de spathe, embrassant les fleurs. Fleurs très petites, se développant sous l'eau.

1. Z. PALUSTRIS *L.* — *Z. des marais.* — *Moeras-Z.* — *Engl. Bot.*, t. XXVI, pl. 1844. — ♃. Mai-sept.

Tige filiforme, très rameuse. — Fleurs naissant à l'aisselle de presque toutes les feuilles. — Carpelles 2-4, linéaires-oblongs, brièvement pédicellés, 2 fois aussi longs que leur style.

Fossés, mares, ruisseaux. — *RR.* Flawinne (BELLYNCK, S. J.), Orval (CRÉPIN), Marche-les-Dames (J. SIMON), Freyr (DECLOET).

JUNCAGINACÉES.

(JUNCAGINACEËN.)

(JUNCAGO, qui ressemble au *Juncus* : voir ce genre.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — *Périanthe à* 6 *divisions* presque libres, *herbacées*, sur 2 rangs. — Étamines 6, hypogynes. Anthères bilobées, extrorses. — *Ovaire libre*, à 3-6 carpelles 1-2-ovulés, terminés chacun par un stigmate subsessile. *Fruit sec, à* 3-6 *carpelles* 1-2-*spermes qui se séparent et s'ouvrent à la maturité.* — Embryon droit. — Plantes herbacées, croissant dans les lieux marécageux. Tiges simples. Feuilles linéaires ou semi-cylindriques, à gaine fendue. Fleurs en grappe ou en épi.

TRIGLOCHIN *L.* — *Troscart.* — *Driepunt.*

[τρι... (tri), *trois;* γλωχὶν (glôchin), *pointe :* fruit à trois pointes.]

Anthères subsessiles. — Stigmates barbus. Carpelles monospermes,

soudés avec un prolongement de l'axe dont ils se séparent de la base au sommet. — Feuilles linéaires, semi-cylindriques. Fleurs petites, verdâtres, en épi allongé.

1. T. PALUSTRE *L.* — *T. des marais.* — *Moeras-D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 51. — ♃. Juin-sept.

Tige de 3-6 décim., nue. — Feuilles en fascicule radical, égalant environ la moitié de la tige. — Fruits linéaires-oblongs, à 3 angles, appliqués contre la tige, se séparant en 3 carpelles atténués inférieurement en pointe subulée.

Bords des eaux, marais. — *R.* Montaigle, Auffe, St-Remy, Han-sur-Lesse, Neuville (CRÉPIN), Rochefort (CRÉPIN et BELLYNCK, S. J.), Fouches, Tontelange (LEMOINE), Ethe, Orval (Soc. bot. Brux.), Mariembourg, Fagnolles (DETERME), Geronsart (COLONVAL), Philippeville (COGNIAUX), Matagne-la-Petite (AIGRET), Homsée [Flostoy] (HAMOIR et MANSION).

CYPÉRACÉES.

(CYPER- OF SCHIJNGRASSEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, *solitaires chacune à l'aisselle d'une bractée scarieuse* (écaille, paillette, glume), disposées en épis simples ou composés d'épillets (fig. 39-41). — *Périanthe nul* ou remplacé par des soies ou par 2 bractées soudées en une enveloppe renfermant l'ovaire (utricule). — Étamines 3, rar. 2, hypogynes. *Anthères insérées sur le filet par leur base, à lobes soudés entre eux dans toute leur longueur.* — Style indivis, à 2-3 stigmates filiformes. Ovaire libre, à 2-3 carpelles, uniloculaire, uni-ovulé. — *Fruit* (akène) *sec, monosperme, indéhiscent*, parfois dans un utricule. *Péricarpe non soudé avec la graine.* — Embryon très petit, à la base d'un albumen très épais. — Plantes herbacées, ressemblant aux Graminées. Racine rampante ou fibreuse; parfois un *rhizome* (fig. 38). *Tige* (chaume) *pleine, souvent triquètre, sans nœuds renflés. Feuilles* ord. linéaires, tristiques (fig. 37), *munies d'une gaine à bords soudés*, parfois réduites à leur partie engainante.

ANALYSE DES GENRES.

A.	Fl. unisexuées. Akène dans un utricule ouvert au sommet (fig. 41) .		*Carex* (VIII).
	Fl. hermaphrodites.	Ak. à soies dépassant longuement les écailles.	*Eriophorum* (VII).
		Ak. à soies plus courtes que les écailles ou nulles	B.
B.	Épillets à écailles sur 2 rangs.	Écailles 20-30. Involucre foliacé	*Cyperus* (I).
		Ecail. 6-9. Invol. à bractées scarieuses en bas.	*Schœnus* (II).
	Epil. à écailles sur plusieurs rangs.	Écailles inférieures égales aux supérieures .	C.
		Écailles inférieures plus petites	D.
C.	Style non dilaté à la base. Tiges à 1 ou plusieurs épillets		*Scirpus* (VI).
	Style dilaté en bulbe à la base. Epillet solitaire		*Heleocharis* (V).
D.	Style non dilaté à la base. Akène sans soies à la base		*Cladium* (IV).
	Style dilaté en bulbe à la base. Akène muni de soies à la base . .		*Rhynchospora* (III).

TRIBU I. Cypérées. — Fleurs hermaphrodites. — Épillets comprimés, à écailles imbriquées sur 2 rangs opposés (distiques). — Akène sans soie, ou muni de soies rudimentaires.

I. — CYPERUS *L.* — *Souchet.* — *Cypergras.*

[Κύπειρος (Kupeiros), Κύπρος (Kupros), Κυπάρισσος (Kuparissos), d'origine orientale : *plantes à bonnes odeurs.*]

(Le SOUCHET LONG renferme dans ses *souches* une huile aromatique.)

Épillets à 20-30 écailles, pliées-carénées, presque égales et fertiles, ou les 1-2 inférieures plus petites stériles. — Stigmates 2-3. Akène sans soies, comprimé ou trigone. — Tiges feuillées. Bractées de l'involucre entièrement foliacées, dépassant ord. les épillets. Épillets réunis en glomérules disposés en corymbe.

Fig. 37. — Préfoliaison équitante tristique d'un *Carex*.

Fig. 38. — *Carex arenaria* avec son rhizome longuement traçant.

Fig. 39. — Fleur d'un *Scirpus*.

Fig. 40. — Inflorescence d'un *Carex*. — Épi terminal mâle, les 2 latéraux femelles.

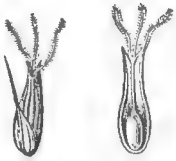


Fig. 41. — 2 fleurs femelles d'un *Carex* : la 2e a son utricule ouvert.

1. C. FUSCUS *L.* — *S. brun.* — *Bruin C.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 280. — ①. Juillet-septembre.

Tiges de 1-3 décim., dressées ou étalées, triquètres. — Feuilles planes. — Écailles ovales-oblongues, un peu étalées à la maturité. — Stigmates 3. Akène oblong,

atténué aux 2 bouts, trigone, égalant presque l'écaille. — Épillets brunâtres, linéaires-oblongs; glomérules inégalement pédonculés ou subsessiles.

Bords des eaux, lieux marécageux. — *AR.* Dave, Profondeville (BELLYNCK, S. J.), Buissonville, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Marche-les-Dames (DEVOS).

2. C. FLAVESCENS *L.* — *S. jaunâtre.* — *Geelachtig C.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 278. — ⊙. Juillet-août.

Tiges de 1-2 décim., dressées, triquètres. Feuilles planes-carénées, étroites, égalant souvent la tige. Bractées de l'involucre dépassant très longuement les épillets. Épillets jaunâtres, oblongs, aigus; glomérules brièvement pédonculés ou subsessiles rapprochés en un corymbe compact. Écailles ovales-oblongues, étroitement imbriquées. *Stigmates* 2. Akène obovale-suborbiculaire, comprimé, environ deux fois plus court que l'écaille.

Lieux inondés, bords des eaux. — *RR.* Envir. de Vance (VERHEGGEN), Dohan (DELOGNE).

† C. ALTERNIFOLIUS L. — Jacq., *Ic.*, pl. 298.

Tiges de 5-10 décim., trigones, nues jusqu'au sommet. — Fe. toutes ramassées au sommet de la tige, alternes, lancéolées-linéaires, rudes sur les bords. Épillets grisâtres, petits, en grappes pédonculées. — ♃. Mars-juillet.

Cult. dans les serres et les appartem., surtout dans les jardinieres.

II. — SCHOENUS *L.* — *Choin.* — *Knopbies.*

[σχοῖνος (schoinos), *corde, lien :* les feuilles de la plante servent de lien.]

Épillets à 6-9 *écailles, les* 3-6 *supérieures seules fertiles, les inférieures* stériles *plus petites.* Akène muni à la base de 1-5 soies courtes ou rudimentaires ou dépourvu de soies. — Épillets disposés en fascicule terminal muni à sa base de 2 bractées largem. scarieuses et embrassantes dans leur partie inférieure.

1. S. NIGRICANS *L.* — *C. noirâtre.* — *Zwartachtige K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 286. — ♃. Juin-juillet.

Plante de 3-5 décim., cespiteuse. — Épillets 5-10, pauciflores, d'un brun noirâtre; bractée infér. lancéolée, terminée par une pointe raide, verte, et *obliquement dressée.* Écailles florales lancéolées, *rudes sur la carène.* — Akènes petits, blancs, munis à leur base de 1-6 soies hypogynes denticulées et *de moitié plus courtes qu'eux.* — Feuilles toutes radicales, plus courtes que la tige, à limbe raide subulé. — Tiges nombreuses, nues, raides.

Marais, prairies spongieuses. — *RR.* Prouvy (DELOGNE et GRAVET).

2. S. FERRUGINEUS *L.* — *C. ferrugineux.* — *IJzerachtige K.* — Schrader, *Fl. germ.*, pl. 1. — ♃. Juin-juillet.

Plante de 1-3 décim., plus grêle que l'espèce précédente, dans toutes ses parties. — Épillets *subgéminés,* pauciflores, d'un brun noir; bractée infér. lancéolée, *dressée,* embrassante, terminée par une pointe verte et dressée qui ne dépasse pas les fleurs. Écailles florales lancéolées, presque *lisses sur la carène.* — Akènes très petits, d'un fauve pâle, munis à leur base de 3-5 soies rudes, *plus longues qu'eux.* — Feuilles toutes radicales, un peu plus courtes que la tige, à limbe raide, subulé. — Tiges nombreuses, nues, grêles, raides.

Lieux tourbeux. — *RR.* Lagland (NOPPENEY).

TRIBU II. Scirpées. — Fleurs hermaphrodites. — Épillets à écailles imbriquées sur plusieurs rangs. — Akène muni ou non de soies assez longues.

III. — RHYNCHOSPORA *Vahl.* — *Rhynchospore.* — *Grasbies.*

[ῥύγχος (rhunchos), *bec;* σπορὰ (spora), *semence :* fruit terminé en bec.]

Épillets à écailles inférieures stériles, *plus petites que les supérieures, les* 2 *ou* 3 *supérieures seules fertiles.* — Stigmates 2. *Akène* convexe sur les 2 faces, muni de 6-13 soies égalant l'épillet, *terminé par la base renflée du style.* — *Tiges feuillées. Épillets en glomérules.*

1. R. ALBA *Vahl.* — *R. blanc.* — *Witte G.* — *Engl. Bot.*, t. XIV, pl. 985. — *(Schœnus* — L.) — ♃. Juin-août.

Racine fibreuse. — Tiges de 1-5 décim., grêles, trigones. — Feuilles linéaires-étroites, carénées. — Soies hypogynes 10-13, à denticules dirigés en bas. — Glomérules pédonculés, terminaux et axillaires, munis de bractées foliacées qui les dépassent à peine.

Marais tourbeux, bruyères humides. — *R.* Stockem, Fouches (Lemoine et Paque, S. J.), Lagland (Lemoine), Prevance (Chr. Schmitz, S. J.), Freylange, Bihain, Schoppach, Vance (Soc. bot. Brux.), Grandvoir (Tinant), Neufchâteau, Recogne, Séviscourt, Serpont, Bras, Vesqueville, St-Hubert, Bastogne, Viel-Salm (Crépin), Louette-St-Pierre (Aubert), Willerzie (Gravet).

IV. — CLADIUM *R. Br.* — *Cladium.* — *Galigaan.*

[κλαδίον (kladion), *ramification :* les racines et les inflorescences ont de nombreuses ramifications.]

Épillets à *écailles inférieures* stériles *plus petites que les supérieures, les* 1-2 *écailles supérieures seules fertiles.* Stigmates 2-3. Akène dépourvu de soies, ovoïde, à *épicarpe crustacé fragile*, luisant, *se séparant de l'endocarpe;* à endocarpe épais ligneux; *à base du style non renflée.* — Plante vivace, à souche traçante. Tiges feuillées. Épillets nombreux, glomérulés; glomérules disposés en corymbes pédonculés terminaux et latéraux.

1. C. MARISCUS *R. Br.* — *C. Marisque.* — *Galigaan.* — *(Schœnus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 287. — ♃. Juillet-août.

(Mariscus; du celtiq. *mar :* marais; lieu où croît la plante.)

Souche épaisse, souvent surmontée des bases persistantes des feuilles détruites, à fibres radicales robustes, émettant des rhizomes traçants chargés d'écailles imbriquées. Tiges atteignant souvent plus d'un mètre, robustes, dressées, subcylindriques, feuillées dans toute leur longueur, donnant naissance latéralement, dans leur partie supérieure, aux rameaux de l'inflorescence. Feuilles raides, planes-carénées, scabres-coupantes sur les bords et la carène, longuement acuminées; gaines des feuilles caulinaires lâches. Épillets d'un brun ferrugineux, assez petits, ovoïdes-oblongs, en glomérules sessiles ou pédonculés, disposés en corymbes rameux qui constituent par leur ensemble une vaste panicule terminale.

Marais, fossés, bords des eaux. — *RR.* St-Mard (F. Simon).

V. — HELEOCHARIS *R. Br.* — *Héléocharis.* — *Moerasliefje.*

[ἕλος (hélos), *marais;* χαίρω (chairô), *je me réjouis.*]

Épillets à écailles inférieures plus grandes que les supérieures, les 1-2

inférieures stériles. — Stigmates 2-3. *Akène* comprimé ou trigone, muni de 2-6 soies incluses, rar. nulles, *terminé par la base renflée du style.* — *Tiges sans feuilles*, munies d'écailles à la base. *Épillets solitaires, terminaux.*

A. — *Stigmates* 2. — *Akène comprimé.*

1. H. PALUSTRIS *R. Br.* — *H. des marais.* — *Gemeen M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 297. — (*Scirpus* — L.) — ♃. **Mai-juillet.**

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-6 décim., ord. cylindriques-comprimées. — Akène jaunâtre, lisse, obovale-comprimé, à bords obtus. — *Épillet oblong*, à *écailles* aiguës, les 2 *inférieures vertes, stériles, n'embrassant chacune que la moitié de la base de l'épillet.*

Bords des eaux, lieux marecageux. — *C.*

2. H. UNIGLUMIS *Rchb.* — *H. à une écaille.* — *Eenschubbig M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 296. — (*Scirpus* — L.) — ♃. **Juin-juillet.**

Souche à rhizome traçant. — Tiges de 1-4 décim., cylindriques. — Akène jaunâtre, lisse, obovale-comprimé, à bords obtus. — *Épillet oblong*, à *écailles* aiguës, *l'inférieure seule stérile scarieuse embrassant presque toute la base de l'épillet.*

Lieux humides, fossés, bords des eaux. — *RR.* Freyr (Chr. SCHMITZ, S. J.), Vance, Han-sur-Lesse, Neuville [Martouzin] (CRÉPIN), Arlon (TINANT), Roly (COGNIAUX).

3. H. OVATA *R. Br.* — *H. ovale.* — *Eivormig M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 295. — (*Scirpus* — Roth.) — ⊙. **Juillet-août.**

Racine fibreuse. — Tiges de 5-15 centim., cylindriques. — *Akène* jaunâtre, lisse, obovale-*comprimé*, à bords aigus. — *Épillet ovoïde, à écailles obtuses*, les 2 ou 3 infér. n'embrassant chacune qu'une partie de la base de l'épillet.

Bois humides, bords des etangs et des mares. — *RR.* — Conques [Ste Cécile] (DELOGNE et GRAVET), Serinchamps (CREPIN), Namphalle, pres Villers-sur-Lesse (SIMON).

B. *Stigmates* 3. — *Akène triquètre.*

4. ACICULARIS *Rœmer et Sch.* — *H. épingle.* — *Haarfijn M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 294. — (*Scirpus* — L.) — ⊙. **Juin-sept.**

Souche à rhizomes filiformes traçants. — *Tiges* de 4-12 centim., *capillaires, tétragones.* — *Akène* blanchâtre, *sillonné*, oblong. Soies hypogynes 2-6 ou nulles. — Épillet grêle, ovale-aigu, à écailles aiguës, les infér. plus grandes.

Bords des eaux, lieux inondés. — *AR.* Wépion (Chr. SCHMITZ, S. J.), Frahan, Chiny, Liresse (DELOGNE), Dave (BELLYNCK, S. J.), Bruly, Dinant, Freyr, Éprave, Serinchamps (CRÉPIN), Couvin (COGNIAUX), Beauwelz (LECOYER), Olloy (AIGRET), Namur (GRÜN), Marche-les-Dames (DEVOS), Houx (Soc. bot. Brux.), Andenne (Cercle Nat. d'And.).

VI. — SCIRPUS *L.* — *Scirpe.* — *Bladbies.*

Épillets à écailles inférieures plus grandes que les supérieures, les 1-2 inférieures stériles. — Stigmates 2-3. *Akène* comprimé ou trigone, ord. muni à la base de 6 soies incluses ou nulles, *terminé ou non par la base non renflée du style.* — Tiges feuillées ou sans feuilles. Épillets solitaires-terminaux ou rapprochés en glomérule.

A. — *Épillets terminaux, solitaires. — Feuilles nulles.*

1. S. CÆSPITOSUS *L.* — *S. gazonnant.* — *Zodevormende B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 300. — ♃. **Mai-juin.**

Racine fibreuse. — Tiges de 1-4 décim., cylindriques, dressées. — Gaine du bas de la tige terminée en pointe foliacée. — Stigmates 3. Akène brunâtre, ovale-oblong, trigone, mucroné. Soies hypogynes ord. 6, dépassant l'akène. — Épillet 3-7-flore, ovoïde-oblong; à écailles roussâtres, les 2 inférieures plus grandes, enveloppant tout l'épi.

Bruyères marécageuses, lieux tourbeux. — *R.* Louette-St-Pierre (Gravet), Lagland, Stockem (Chr. Schmitz, S. J.), Bonnert, Stockem (Lemoine), St-Hubert, Fraiture, Les Tailles, Odeigne, Bastogne, Vaux-Chavanne, Samrée (Crépin).

2. S. PAUCIFLORUS *Lightf.* — *S. pauciflore.* — *Armbloemige B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 299. — ♃. **Juin-juillet.**

Souche cespiteuse, émettant des rhizomes filiformes traçants qui donnent naissance à de nouveaux individus. *Tiges* de 1-3 décim., cylindriques, *dépourvues de feuilles; gaine de la base de la tige brusquement tronquée.* Épillet terminal solitaire, 2-7-flore, ovoïde ou oblong. Écailles brunâtres, scarieuses à la marge, obtuses; les deux inférieures plus grandes, embrassant l'épillet, égalant au moins la moitié de sa longueur, à nervure disparaissant au-dessous du sommet. Stigmates 3. Akène d'un blanc-grisâtre, obovale, trigone, mucroné. Soies hypogynes 3-6, ordinairement plus longues que l'akène.

Lieux sablonneux, humides, tourbières. — *RR.* Vance (Crépin), Virton, Ethe (Soc. bot. Brux.), Grandvoir (Tinant), Salzinnes (Manderlier).

B. — *Inflorescence paraissant latérale. — Épillets rar. solitaires, dépassés par une bractée roulée ou triquètre qui continue la tige.*

3. S. SETACEUS *L.* — *S. sétacé.* — *Borstelvormige B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 301. — ♃. **Juin-septembre.**

Racine fibreuse. — *Tiges* de 3-20 cent., cylindriques, *filiformes*, dressées; parfois munies à la base de feuilles linéaires. — *Écailles* verdâtres ou brunâtres, *obtuses-mucronulées.* — Stigmates 3. *Akène* luisant, brunâtre, obovale, trigone, mucroné, *sillonné en long.* Soies hypogynes nulles. — Épillets 1-3, ovoïdes, sessiles, dépassés par la bractée qui continue la tige et qui est beaucoup plus courte qu'elle.

Bords des eaux, lieux humides. — *AR.* Jambes, Erpent, Wépion (Chr. Schmitz, S. J.), Dave (Bellynck, S. J.), Jupille, Bruly, Couvin (Crépin), Auby, Rochehaut, Corbion, Frahan, Chiny (Delogne), Louette-St-Pierre (Gravet), Géronsart-Frasnes (Colonval).

4. S. LACUSTRIS *L.* — *S. des lacs* (vulg. *Jonc-des-chaisiers*). — *Meer-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 306. — ♃. **Mai-juillet.**

Souche épaisse, traçante. — *Tiges* de 1-2 mètres, cylindriques, *épaisses*, dressées; munies à la base de gaines prolongées en feuilles roulées. — *Écailles* brunes, lisses, frangées, *échancrées-mucronées.* — *Anthères barbues.* — *Stigmates* 3. *Akène* d'un gris métallique, ovale-subtrigone, mucroné, *lisse.* Soies hypogynes 3-6 égalant l'akène. — Épillets ovales, en glomérules sessiles ou sur des pédoncules souvent rameux, à peine dépassés par la bractée.

Var. *Tabernaemontani* Crép. (*S. Tabernaemontani* Gmel.). — Tiges plus grêles que chez le type, glaucescentes; stigmates 2, écailles fortement ponctuées.

Bords des eaux, étangs. — *AC.* Meuse à Dave, Sampont, lac de Virelles, Villers-Tortru, St-Remy, etc. (Chr. Schmitz, S. J.), Sambre à Salzinnes (Paque, S. J.), Ste-Marie, Moniat (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Fouches, Vance (Lemoine), Frahan (Delogne), Willerzie, (Gravet). — La *var.* semble *AR.* : Neuville [Martouzin], St-Remy, Rochefort, Focant (Crépin), Ste-Marie (Soc. bot. Brux.).

C. — *Inflorescence terminale. — Épillets nombreux, en panicule. — Feuilles de l'involucre planes.*

5. S. MARITIMUS *L.* — *S. maritime.* — *Zee-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 310 et 311. — ♃. **Juin-septembre.**

Souche traçante, munie de tubercules arrondis. — Tiges de 4-10 décim., triquètres, feuillées. — Feuilles planes, dépassant la tige. — *Écailles brunes, bifides au sommet,* longuement mucronées par la nervure. — Stigmates 8. Akène noirâtre, obovale-trigone. Soies hypogynes 1-6, courtes, parfois nulles. — Épillets oblongs, sessiles; en *glomérules* sessiles ou pédonculés, *à pédoncules trigones simples,* longuement dépassés par les bractées de l'involucre.

AC. aux bords de la Meuse et de la Sambre (Dave, Salzinnes, Flawinne, etc.), mais *R.* ou *RR.* ailleurs.

6. S. SYLVATICUS *L.* — *S. des bois.* — *Bosch-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 313. — ♃. **Mai-août.**

Souche traçante. — Tiges de 4-10 décim., triquètres, feuillées. — Feuilles planes, larges, dépassant parfois la tige. — *Écailles d'un vert noirâtre, obtuses ou aiguës,* mucronulées. — Stigmates 3. Akène jaunâtre, obovale-trigone. Soies hypogynes ord. 6, dépassant l'akène. — Épillets très nombreux, ovoïdes, sessiles; en *glomérules* sessiles ou pédonculés, *formant une panicule rameuse* à peine dépassée par les bractées de l'involucre.

Lieux ombrages, bords des eaux. — *C.*

D. — *Inflorescence terminale. — Épillets nombreux, en épi terminal distique. — Feuille de l'involucre plane, canaliculée.*

7. S. COMPRESSUS *Persoon.* — *S. comprimé.* — *Platte B.* — *Engl. Bot.*, t. XI, pl. 791. — (*Schœnus* — L.) — ♃. **Juin-août.**

Souche traçante. — Tiges de 1-3 décim., triquètres au sommet, arrondies et feuillées vers la base. — Feuilles linéaires planes, égalant parfois la tige. — Écailles brunes, lancéolées, aiguës. — Stigmates 2. Akène brunâtre, ovale-oblong, comprimé. Soies hypogynes 3-6, une fois plus longues que l'akène, à denticules dirigés en bas. — Épillets bruns, 6-8-flores, sur 2 rangs; formant un épi comprimé, dépassé par la bractée inférieure.

Lieux humides, marécageux. — *AR.* Rochefort, Han-sur-Lesse, Merlemont (Crépin), Dohan, Martué [Lacuisine] (Delogne), Orval, Buzenol, Ste-Marie, entre Tintigny et Bellefontaine, Vance, entre Limes et Orval (Pierrot).

† ISOLEPIS GRACILIS *Nees.*

Petite plante formant un gazon très long et très fin retombant et simulant une perruque verte. Épillets en petits glomérules à l'extrémité des tiges filiformes et débiles. — ♃. **Serres, appartements.**

VII. — ERIOPHORUM *L.* — *Linaigrette.* — *Wollegras.*

[ἔριον (érion), *laine;* φέρω (phérô), *je porte :* pour ses épis chargés d'*aigrettes* soyeuses.]

Épillets à écailles presque égales. — Style allongé; stigmates 3. *Akène* trigone, *muni à la base de soies ord. nombreuses qui dépassent longuement les écailles,* mutique ou mucroné par la base non renflée du style.

A. — *Épillet terminal solitaire.*

1. E. VAGINATUM *L.* — *L. engainée.* — *Scheedevoerend W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 289. — (*E. cæspitosum* Host.) — ♃. Avril-mai.

Souche cespiteuse. — Tiges de 3-5 décim., triquètres au sommet, munies de gaines renflées. — Feuilles radicales raides, étroites, triquètres, rudes sur les bords. — Bractées nulles. — Écailles membraneuses, grises, acuminées. — Épillet droit, ovoïde-oblong.

Tourbières, bois marécageux. — *AR.* Prévance, Lavacherie (Chr. SCHMITZ, S. J.), Louette-St-Pierre (GRAVET), Stockem (LEMOINE).

B. — *Tige terminée par plusieurs épillets.*

2. E. LATIFOLIUM *Hoppe.* — *L. à larges feuilles.* — *Breedbladig W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 292. — (*E. polystachium* β. L.) — ♃. Mai-juin.

Tige de 4-8 décim., feuillée. — Feuilles lancéolées-linéaires, planes, triquètres au sommet, rudes sur les bords. — Bractées 2-3, foliacées. — *Pédoncules rudes* de haut en bas. — Écailles d'un vert noirâtre, ovales-acuminées.

Prairies marécageuses, tourbières, bois humides. — *AR.* Fouches, Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.), Mettet (X. BODART), Vance (Soc. bot. Brux.), envir. de Virton, Rochefort, Heinstert, Carlsbourg, Rollé, Bruly (CRÉPIN), Rulle, entre Tintigny et Bellefontaine (LEMOINE), Bouillon, Auby, Sugny, Corbion (DELOGNE).

3. E. ANGUSTIFOLIUM *Roth.* — *L. à feuilles étroites.* — *Smalbladig W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 291. — (*E. polyst.*, α. L.) — ♃. Mai-juin.

Tige de 1-8 décim., feuillée. — Feuilles linéaires, canaliculées, triquètres au sommet, un peu rudes sur les bords. — Bractées 1-3, foliacées. — *Pédoncules lisses, glabres.* — Écailles brunes, ovales-acuminées.

Var. *minus* Blk. — Tige de 1-2 décim. — Feuilles caulinaires presque réduites à leur sommet triquètre. — Épillets peu nombreux (3-4), subsessiles.

Prairies marecageuses, bruyères humides. — *AC.* Salzinnes (LEBURTON, S. J.), Jambes, Gembloux, Marche-les-Dames, Libramont, Chevetogne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Géronsart (BELLYNCK, S. J.), La Famenne (CRÉPIN). — La *var. :* Louette-St-Pierre (GRAVET).

4. E. GRACILE *Koch.* — *L. grêle.* — *Slank W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 290. — ♃. Mai-juin.

Tige de 3-5 décim., grêle, obscurément triquètre, feuillée surtout à la base. Feuilles canaliculées-carénées, triquètres, à peine scabres. Bractées 1-2, courtes, membraneuses. *Pédoncules* rudes, *tomenteux.* Écailles ovales presque obtuses.

Prairies tourbeuses, marécages. — *RR.* mais abondant dans ses habitations : Hachy (CRÉPIN), Vance (BULS), Lagland (MOREAU, CRÉPIN), Fouches (LEMOINE).

TRIBU III. Caricées. — Fleurs unisexuées. — Épis à écailles imbriquées sur plusieurs rangs. — Akène sans soies, dans une enveloppe (utricule) ouverte au sommet pour le passage des stigmates.

VIII. — CAREX *L.* — *Laiche ou Carex.* — *Zegge.*

(Voir fig. 37-41.)

Fleurs en épis ou en épillets. — Fleur mâle : Étamines 2-3. — Fleur femelle : Ovaire à style terminé par 2-3 stigmates. Utricule s'accroissant et persistant avec le fruit, souvent atténué en bec. — Tiges simples, triquètres. Épis oblongs ou ovoïdes.

Sect. I. — Psyllophorées. — Un épi simple (ou épillet), solitaire et terminal.

[ψύλλα (psulla), *puce*, et φερω (phérô), *je porte :* les utricules ressemblent à des *puces*.]

1. C. PULICARIS *L.* — *L. pucière.* — (Pulex, *puce).* — *Vloo-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 195. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 1-3 décim., lisses. — Feuilles sétacées-roulées, rudes au sommet. — Utricules oblongs, atténués aux 2 bouts, réfléchis à la maturité, plus longs que l'écaille qui est caduque. — Épillet androgyne, mâle au sommet.

Prés humides. — *AR.* Rochefort, St-Remy, Han-sur-Lesse, Louette-St-Pierre, Gedinne (Crépin), Marbehan, Ste-Marie, Virton, Vance (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Aubange (Lemoine), l'Ermeton (Devos), Fagnolles, Geronsart, Monceau (Determe), Lustin (Bellynck, S. J.).

2. C. DIOICA *L.* — *L. dioïque.* — *Tweehuizige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 194. — ♃. Mai-juin.

Plante dioïque. Souche à rhizomes traçants *obliques ou presque horizontaux. Tiges* de 1-3 décim., *lisses.* Feuilles roulées-canaliculées, lisses. *Épillet terminal solitaire.* Utricules ovoïdes-gibbeux, rapprochés, dressés ou étalés à la maturité, plus longs que l'écaille.

Tourbières, prairies humides ou marécageuses. — *RR.* Prouvy (Delogne et Gravet), entre Houdrigny et Dampicourt. Ethe (Soc. bot. Brux.), Virton (Poncin).

3. C. DAVALLIANA *Sm.* — *L. de Davall.* — *Davall's Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 194. — ♃. Mai-juin.

Plante dioïque. Souche cespiteuse. *Tiges* de 1-4 décim., *scabres. Feuilles* roulées-canaliculées, *scabres. Épillet terminal solitaire.* Utricules oblongs-lancéolés, étalés-réfléchis à la maturité, plus longs que l'écaille.

Prairies humides et marécageuses. — *RR.* Bonnert (Lemoine).

Sect. II. — Scirpoïdées. — Un épi terminal composé, formé d'épillets ordin. androgynes, sessiles. — Stigmates 2, très rarement 3.

1. — *Épillets inférieurs espacés, à l'aisselle de longues bractées foliacées.*

4. C. REMOTA *L.* — *L. espacée.* — *Wijdgeaarde Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 212. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — *Tiges* de 3-6 décim., *grêles, penchées*, rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites, très longues. — Écailles ovales-oblongues, acuminées. — Utricules verdâtres ou jaunâtres, ovales-oblongs, plans d'un côté,

convexes de l'autre, atténués en bec bidenté rude, *dressés*, plus longs que l'écaille. — *Épillets* 5-7, verdâtres ou jaunâtres, ovoïdes-oblongs, *les 3 ou 4 inférieurs très espacés; munis de longues bractées foliacées qui dépassent la tige.*

Lieux humides, fossés ombragés. — *C.*

2. — *Épillets inférieurs rapprochés. Bractées assez courtes. Souche rampante (traçante).*

5. C. BRIZOIDES *L.* — *L. Fausse-Brize.* — *Trilgras-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 207. — ♃. Mai-juillet.

Souche grêle, longuement rampante. — *Tiges* de 2-4 décim., *très grêles, dressées*, faibles et à la fin *penchées au sommet*, rudes à la partie supérieure. — Feuilles linéaires-étroites, rudes sur les bords, les supérieures très allongées. — Écailles femelles lancéolées, blanchâtres avec la nervure verte. — Stigmates 2. — Utricules fructifères dressés, verdâtres, plans-convexes, plus courts que l'écaille, *sans nervures, munis tout autour d'un bord étroit aigu et denticulé, lancéolés, insensiblement atténués en un bec allongé et bifide.* — *Épillets* 5-9, grêles, compactes, rapprochés, *mâles à la base;* bractée inférieure petite, squamiforme.

Prairies et bois humides. — *RR.* Vallée du ruisseau des Alleines et du ruisseau de Bellevaux : plusieurs habitations où l'espèce est abondante (DELOGNE).

6. C. DISTICHA *Hudson.* — *L. distique.* — *Tweerijïge Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 210. — (*C. intermedia* Good.) — ♃. Mai-juin.

Rhizome traçant. — Tiges de 3-6 décim., rudes sur les angles. — Feuilles linéaires, planes, rudes. — Utricules ovoïdes, à 9-11 nervures, atténués en bec bifide, entourés d'un bord étroit, plus longs que l'écaille. — Épillets 10-20, ovoïdes-oblongs, les supérieurs et les inférieurs femelles, les intermédiaires mâles, réunis en épi oblong (parfois tous androgynes).

Lieux humides. — *AC.*, mais *R.* dans les Ardennes, où il a été observé dans la vallée de la Semois, à Botassart, Herbeumont, entre Herbeumont et Mortehan (DELOGNE), Mont (HENRY).

3. — *Épillets plus ou moins rapprochés. Souche cespiteuse ou peu traçante.*

7. C. LEPORINA *L.* Sp. — *L. de lièvre.* — *Hazen-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 211. — (*C. ovalis* Good.) — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 2-6 décim., rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites. — Écailles ovales-lancéolées. — *Utricules* brunâtres, ovales-oblongs, striés, plans d'un côté, convexes de l'autre, atténués en bec ord. bidenté et *bordés par une membrane denticulée*, égalant l'écaille, *dressés.* — *Épillets* 5-6, brunâtres, *ovoïdes-oblongs*, réunis en épi ovoïde-oblong et munis à la base d'une bractée courte ovale-lancéolée.

Var. *argyroglochin* Anders. — Épillets blanchâtres et plus écartés.

Lieux humides, bords des eaux. — *C.* — La *var.* est *R.* : Louette-St-Pierre (GRAVET).

8. C. VULPINA *L.* — *L. jaunâtre.* — *Vosbruine Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 216 et 217. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — *Tiges* de 3-6 décim., robustes, *dressées, à angles aigus*, très rudes, *à faces excavées.* — *Feuilles linéaires-élargies.* — Écailles ovales-aiguës, roussâtres, à nervure verte. — *Utricules* verdâtres, *étalés-divergents,*

plans d'un côté, convexes de l'autre, *à 5-7 nervures;* atténués en bec bifide, denticulé sur les bords et dépassant l'écaille. — *Épillets* nombreux, ovoïdes, les *inférieurs ramifiés* en épillets secondaires; réunis en épi oblong.

Var. *nemorosa* Lej. — Bractée inférieure très longue. — Écailles blanchâtres, subulées, dépassant longuement les utricules. — Epi lâche, un peu interrompu.

Lieux humides. — *AC.*, mais *RR.* dans la partie ardennaise, où l'espece a été signalée à Bouillon, Botassart, Noirefontaine, Dohan (DELOGNE), envir. de Grupont (CRÉPIN), vallée de la Semois, à Membre et Vresse (DELOGNE).

9. C. PARADOXA *Willd.* — ***L. paradoxale.*** — *Twijfelachtige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 222. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse, compacte, surmontée des nervures persistantes des feuilles détruites. Tiges de 4-7 décim., triquètres et scabres dans leur partie supérieure. Feuilles très longues, linéaires-étroites. *Épillets* nombreux, *disposés en une panicule étroite, allongée,* les inférieurs distants. *Utricules* brunâtres, ternes, dressés, *plans à leur face interne, convexes et bossus sur le dos, marqués de stries régulières,* terminés par un bec bidenté à bords denticulés-scabres, égalant environ l'écaille. — *Écailles* brunes, *membraneuses-blanchâtres aux bords.*

Prairies et marais tourbeux. — *RR.* Forges-Piérard, près Virton (BOMMER).

10. C. PANICULATA *L.* — ***L. paniculée.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 223. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges nombreuses, de 4-8 décim., à angles aigus rudes, à faces planes. — Feuilles linéaires, longues. — *Écailles brunes, à bords largement membraneux-blanchâtres.* — *Utricules* brunâtres, dressés, plans d'un côté, convexes de l'autre, *sans nervures;* munis sur le dos de 1-3 plis divergents, et atténués en bec bidenté, rude sur les bords, égalant l'écaille. — *Épillets* nombreux, *en panicule plus ou moins lâche.*

Var. *simplicior* Anders. — Panicule grêle et spiciforme.

Marais, prés et bois humides. — *AR.* Han-sur-Lesse, St-Remy, Haut-Fays, Graide, St-Michel, Willerzie, Rienne, entre Bande et Champlon, Fays-Famenne (CRÉPIN), Cortil-Wodon (MALEVEZ), Louette-St-Pierre (GRAVET), Buzenol, Forges-Piérard, près Virton (Soc. bot. Brux.), Virton (WESTENDORP), Metzert, Toutelange, Clairefontaine, Fouches (LEMOINE), Nismes, Fagnolles (DETERME), Philippeville (COGNIAUX). — La *var.* a été signalée à Vance, Buzenol, Forges-Piérard, près Virton (Soc. bot. Brux.), Philippeville (COGNIAUX).

11. C. TERETIUSCULA *Good.* — ***L. à tige arrondie.*** — *Roerondachtige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 222. — ♃. Mai-juin.

Rhizome court, oblique. Tiges de 3-7 décim., obscurément triquètres et scabres supérieurement, à faces subconvexes. Feuilles longues, linéaires-étroites. *Épillets* nombreux, *rapprochés en un épi serré compact* ovoïde-oblong. *Utricules* brunâtres, luisants, dressés, *plans à leur face interne, convexes et bossus sur le dos,* non striés, présentant sur le dos 1-3 plis divergents, terminés par un bec bidenté à bords scabres, égalant environ l'écaille. *Écailles* brunes, *membraneuses-blanchâtres à la base.*

Prairies et marais tourbeux. — *R.* Fouches (LEMOINE), Vance, Rulle (Soc. bot. Brux.), Forges-Piérard, près Virton, Ste-Marie-lez-Etalle, Marbehan (CRÉPIN).

12. C. MURICATA *L.* — ***L. rude ou muriquée.*** — *Rappige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 215. — ♃. Mai-juillet.

Souche cespiteuse. — *Tiges* de 2-5 décim., *grêles, à angles émoussés,* rudes

seulement au sommet, *à faces planes.* — Feuilles linéaires-étroites, presque lisses. — Écailles ovales-mucronées, d'un roux pâle. — *Utricules* verdâtres, ovoïdes-oblongs, *étalés-divergents*, plans d'un côté, convexes de l'autre, nervés seulement à la base, atténués en bec bidenté, rude sur les bords et dépassant l'écaille. — *Épillets* nombreux, ovoïdes, les *inférieurs simples;* réunis en épi oblong, court, un peu interrompu à la base.

Var. *virens* Anders *(C. virens* Lmk; *C. devulsa* Good.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 220. — Tiges élancées, grêles, épi à la fin un peu penché, à épillets inférieurs très écartés les uns des autres, utricules fructifères dressés.

Bois, lieux herbeux, buissons. — *AC.*, mais *R.* dans la région ardennaise : Daverdisse, Orchimont (Crépin), Nafraiture (Delogne), Louette-St-Pierre (Aubert). — La *var.* est *AR :* Ste-Marie, Falmignoul, Poilvache, Anseremme, Moniat (Soc. bot. Brux.), envir. d'Orval (Bommer), Waulsort, Freyr, Yvoir (Crépin), Lives, Marche-les-Dames (Devos), envir. de Namur (Bellynck, S. J.).

13. C. ECHINATA Murr. — *L. hérissée.* — *Stekelige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 214. — *(C. stellulata* Good.). — ♃. **Mai-juin.**

Souche cespiteuse. — Tiges de 1-5 décim., un peu rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites. — Écailles ovales-aiguës. — *Utricules* verdâtres ou brunâtres, ovales-oblongs, plans d'un côté, convexes de l'autre, atténués en bec ord. bidenté et rude sur les bords, *divariqués en étoile*, dépassant longuement l'écaille. — *Épillets* 3-5, verdâtres ou brunâtres, ovales-suborbiculaires, *tous espacés*, munis à la base d'une bractée courte ovale-lancéolée scarieuse ou linéaire, rar. foliacée.

Lieux marécageux. — *AC.*

14. C. CANESCENS *L.* — *L. blanchâtre.* — *Witachtige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, p. 206. — *(C. curta* Good.) — ♃. **Mai-juin.**

Souche cespiteuse. — Tiges de 2-5 décim., grêles, un peu rudes au sommet. — Feuilles linéaires allongées. — Écailles ovales-aiguës. — *Utricules* blanchâtres, *ovales*, plans d'un côté, convexes de l'autre, *un peu striés, terminés en bec* court *entier* lisse, *dressés*, un peu plus longs que l'écaille. — Épillets 5-6, d'un vert blanchâtre, oblongs, les inférieurs un peu distants; munis d'une bractée courte-ovale ou foliacée-subulée.

Marais. — *R.* St-Remy (Crépin), Louette-St-Pierre (Gravet), Bonnert, Lagland, Fouches, Clairefontaine, Tontelange (Lemoine), Steinbach (Chr. Schmitz, S. J.), Yves-Gomezée (Cogniaux).

15. C. ELONGATA *L.* — *L. allongée.* — *Verlengde Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 218. — ♃. **Mai-juin.**

Souche cespiteuse. — Tiges de 3-6 décim., grêles, très rudes. — Feuilles linéaires, très longues. — Écailles ovales. — *Utricules* brunâtres, *oblongs, atténués aux 2 bouts*, plans d'un côté, convexes de l'autre, *striés, terminés en bec tronqué* un peu rude, *étalés à la maturité*, une fois plus longs que l'écaille. — Épillets 6-12, brunâtres, oblongs, les inférieurs un peu distants; munis d'une bractée courte ovale.

Prés marécageux, fosses ombragés. — *R.* entre Mirwart et Transinne, entre Grupont et Mirwart, Baillonville (Crépin), St-Michel [St-Hubert] (Moreau et Beaujean), Auby, Mortehan (Delogne), Louette-St-Pierre (Crépin et Gravet), Geronsart (Bellynck, S. J. et Colonval).

Sect. III. — Eucaricées. — Un ou plusieurs épis males au sommet de la tige et un ou plusieurs épillets femelles axillaires.

A. — *Stigmates 2. Utricules fructifères glabres.*

16. C. GOODENOWII *J. Gay.* — *L. de Goodenough* (botaniste anglais).

— *Goodenowii's Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t VIII, pl. 226-228. — (*C. cæspitosa* Good. et auct., non L. — *C. vulgaris* Fries.) — ♃. **Mai-juin.**

Souche cespiteuse, formant des touffes compactes, émettant des rhizomes. — Tiges de 1-5 décim., grêles, à angles aigus, rudes au sommet. — *Feuilles* linéaires-étroites, *égalant ou dépassant la tige*, à gaines entières. — Écailles d'un brun-noirâtre, ovales-oblongues, obtuses. — Utricules oblongs, obtus; comprimés, nervés à la base, à bec presque nul, plus longs que l'écaille, imbriqués sur 6 rangs. — *Épis mâles* 1, *rar.* 2. *Épis femelles* 2-4, dressés, parfois mâles au sommet; *l'inférieur muni d'une bractée étroite atteignant à peine le haut de la tige* et pourvue à la base de 2 petites oreillettes brunes. — Espèce très variable.

Var. *juncella* Crép. — Tiges grêles, raides, élevées; feuilles longues, étroites et plus ou moins enroulées ou condupliquées.

Prairies tourbeuses, pâturages, bois. — *C.* — La *var.* est signalée à Olloy (AIGRET), au bois de Ste-Gertrude, entre Champlon et Grunne (CRÉPIN).

17. C. ACUTA *L.* — *L. aiguë.* — *Spitze Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 231-233. — ♃. **Mai-juin.**

Souche cespiteuse, émettant des rhizomes. — Tiges de 5-10 décim., dressées, à angles aigus et rudes. — Feuilles linéaires, ord. plus courtes que la tige, à gaines entières. — Écailles noirâtres à nervure verte, ovales-lancéolées. — Utricules oblongs, comprimés, nervés à la base, à bec court entier, aussi longs que l'écaille. — *Épis mâles* 2-3. *Épis femelles* 3-4, allongés, penchés à la floraison, dressés ensuite, parfois mâles au sommet; *munis de bractées larges dépassant la tige* et un peu articulées à la base.

Bords des eaux, lieux marécageux. — *C.*

B. — *Stigmates* 3. — a) *Utricules fructifères pubescents ou tomenteux.*

* *Bec comprimé et plus ou moins profondément bifide.*

18. C. FILIFORMIS *L.* — *L. filiforme.* — *Draadvormige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 265. — ♃. **Mai-juin.**

Souche émettant des rhizomes obliques ou horizontaux traçants. Tiges de 5-9 décim., dressées, obscurément triquètres, lisses ou légèrement scabres au sommet. *Feuilles* linéaires, roulées-canaliculées, à peine plus larges que la tige, très allongées, *glabres. Bractées foliacées, l'inférieure non engainante* ou très brièvement engainante. Épis mâles 1-3, linéaires-oblongs, à écailles brunes glabres. Épis femelles 2-3, dressés, espacés, oblongs-cylindriques, sessiles ou l'inférieur pédonculé. Utricules dressés, velus-hérissés, brunâtres, ovales-oblongs, renflés, nervés, s'atténuant en un bec court bicuspidé, dépassant l'écaille. Écailles brunes, ovales, mucronées-aristées par le prolongement de la nervure.

Bords des eaux, prairies marécageuses. — *RR.* Vance, Chantemelle, Lagland (Soc. bot. Brux.) Fouches (LEMOINE), Arlon (TINANT).

19. C. HIRTA *L.* — *L. hérissée.* — *Stijfharige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 257. — ♃. **Mai-juin.**

Souche à rhizomes longuement traçants. — Tiges de 2-5 décim., dressées, à angles obtus, lisses. — *Feuilles* linéaires, *pubescentes* surtout *sur les gaines.* — Écailles d'un blanc verdâtre, ovales-oblongues, aristées par le prolongement de la nervure. *Utricules* dressés, *velus-hérissés*, verdâtres, ovales-coniques, nervés; terminés en bec allongé bifide, plus long que l'écaille. *Épis mâles* 2-4, oblongs,

grêles, *à écailles roussâtres pubescentes.* Épis femelles 2-3, dressés, oblongs, pédonculés; munis de bractées foliacées, l'inférieure longuement engainante.

Var. *hirtæformis* Lej. — Feuilles et gaines des feuilles glabres.

Bords des eaux, lieux humides, — *C.*, *AC.* partout, mais est *R*, dans la région ardennaise, où l'espèce est signalée à Carlsbourg, Poix (CRÉPIN), Monceau, Petit-Fays, Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre (AUBERT). — La *var.* a été observée à Rochefort (CRÉPIN).

** *Bec court, cylindrique ou nul. Épillet mâle solitaire.*

20. C. GLAUCA *Scopoli.* — *L. glauque.* — *Grijsgroene Z.* — (*C. flacca* Schreb.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, p. 269. — ♃. Mai-juin.

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-5 décim.. souvent penchées, parfois rudes au sommet. — *Feuilles glauques,* linéaires, planes ou carénées, ord. plus courtes que la tige. — Écailles d'un brun rougeâtre à nervure verte, oblongues, cuspidées. — Utricules glabres ou un peu hispides, sans nervures, ovales-oblongs, un peu comprimés, aussi longs que l'écaille. — *Épis mâles ord.* 2-3, oblongs-aigus. *Épis femelles* 2-3, cylindriques, *longuement pédonculés, penchés à la maturité,* espacés; munis de *bractées* dont les *inférieures ord. engainantes,* foliacées, allongées.

Lieux humides, prés, bois, bords des eaux. — *C.*

21. C. HUMILIS *Leysser.* — *L. basse.* — *Laaggroeiende Z.* — (*C. clandestina.* Good.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 239. — ♃. Avril-mai.

Souche cespiteuse. — Tige de 5-10 centim., tortueuses, rudes au sommet. — *Feuilles* sétacées-canaliculées, *beaucoup plus longues que la tige.* — Écailles brunes à bordure blanche, obovales, mucronées. — Utricules obovales, à bec court tronqué, aussi longs que l'écaille. — Épi mâle oblong-aigu. *Épis femelles* 2-3, courts, 2-3 *flores,* pédonculés, espacés; munis de *bractées engainantes, membraneuses.*

Coteaux secs, sablonneux. — *R.* Han-sur-Lesse, Auffe, Rochefort, Hamerenne, Wavreille, Belvaux, Éprave, Resteigne, Yvoir (rochers de Champalle), entre Pont-à-Lesse et Anseremme (CRÉPIN), Montagne-aux-Buis (DETERME), Dourbes, Waulsort, Poilvache (Soc. bot. Brux.), Houx (DEVOS).

22. C. DIGITATA *L.* — *L. digitée.* — *Vingerdragende Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 240. — ♃. Avril-mai.

Souche cespiteuse. — Tiges de 1-3 décim., dressées, presque lisses. — Feuilles linéaires planes, ord. plus courtes que la tige. — Écailles brunes, obovales, brièvement mucronées. — Utricules obovales, à bec court un peu échancré, aussi longs que l'écaille. — Épi mâle linéaire court. *Épis femelles* 3-4, *linéaires-allongés, lâches,* 6-8 *flores,* pédonculés, espacés, *le supérieur dépassant l'épi mâle; munis de bractées engainantes, membraneuses.*

Var. *intermedia* Crép. — Utricules *dépassant les écailles* à la maturité.

Bois montueux, coteaux arides, rochers. — *AC.* St-Mard, vallée de la Semois (CRÉPIN), Buzenol, bois de Goville (Soc. bot. Brux.), Bouillon, ruisseau de Geripont [Cugnon], Rochehaut Frahan, Corbion, Dohan, vallée de la Semois, à Merbe (DELOGNE). — La *var.* a été observée à Rochefort, Wavreille, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Roly (BAGUET).

23. C. ORNITHOPODA Wild. — *L. pied-d'oiseau.* — *Vogelpootige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 240. — ♃. Avril-mai.

Se distingue de l'espèce précéd. par les caract. suivants : épis plus courts; épis femelles moins longuement pédonculés, *tous très rapprochés, presque digités,*

égalant l'épi mâle, divergents et courbés en dehors; pédoncules renfermés dans les gaines bractéales; celles-ci plus pâles ainsi que les écailles; utricules fructifères plus petits, munis d'un bec plus court, mais *dépassant* les écailles; gaines des feuilles pâles; plante plus petite dans toutes ses parties.

R. mais abondant dans ses habitations. — Bois montueux : entre Lamorteau, St-Mard, Ruette et Torgny (CRÉPIN), bois de Goville (Soc. bot. Brux.).

24. C. PRÆCOX *Jacquin.* — ***L. précoce ou printanière.*** — *Lente-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 261. — ♃. **Mars-mai.**

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-3 décim., dressées, presque lisses. — Feuilles linéaires, planes ou carénées, raides, ord. plus courtes que la tige. — Écailles brunâtres, à nervure verte, ovales-aiguës, mucronées. — *Utricules nombreux*, obovales, à bec court un peu échancré, aussi longs que l'écaille. — Épi mâle claviforme. *Épis femelles* 2-3, *ovoïdes-oblongs*, subsessiles ou l'inférieur muni d'une *bractée engainante terminée en pointe foliacée.*

Var. *umbrosa* Dur. — Tiges grêles, allongées, dépassées par les feuilles.

Pelouses sèches, bords des chemins. — *C.* — La *var.*, qui est moins répandue, a été signalée dans la vallée du ruisseau des Alleines (DELOGNE).

25. C. UMBROSA *Hoppe* non *Host.* — ***L. des lieux ombragés.*** — *Lommerige Z.* — (*C. polyrrhiza* Wallr.; *C. longifolia* Host.) — Host, *Gram.*, pl. 386. — ♃. **Avril-mai.**

Souche cespiteuse, très gazonnante, touffes fournies, à collet *muni de nombreuses fibres grisâtres* et *dépourvu de rejets rampants.* — Tiges de 4-6 décim., grêles, faibles, lisses. — Feuilles linéaires, étroites, planes, à peu près aussi longues que les tiges. — Épi mâle jaunâtre, obovale. *Épis femelles* 1-3, *oblongs* ou *ovoïdes*, rapprochés, l'inférieur souvent un peu pédicellé, muni d'une bractée engainante d'un brun fauve. Utricules fructifères plus gros que dans l'espèce précédente, plus oblongs, plus longuement velus, *plus brusquement* atténués en bec assez long, tubuleux, scarieux et à la fin brun, bidenté.

Lieux herbeux des bois montueux. — *R.* Bois de Metzert (Soc. bot. Brux.), entre Tontelange et Colbach (LEMOINE), envir. de Geripont (DELOGNE), entre Rochefort et Éprave (CRÉPIN), Geronsart (DETERME).

26. C. TOMENTOSA *L.* — ***L. tomenteuse.*** — *Viltige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 263. — ♃. **Mai-juin.**

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-4 décim., dressées, rudes au sommet. — Feuilles linéaires, planes ou un peu roulées, raides, ord. plus courtes que la tige, les inférieures à gaines d'un pourpre foncé. — Écailles brunes, à nervure verdâtre, ovales-aiguës. — *Utricules tomenteux*, obovales-arrondis, à bec court échancré, aussi longs que l'écaille. — Épi mâle lancéolé. Épis femelles 1-2, oblongs, obtus, sessiles, un peu distants; munis de *bractées non engainantes, l'inférieure foliacée* linéaire.

Lieux ombrages, bois, prés. — *RR.* Bois de Metzert, entre Metzert et Schadeck, Fouches (LEMOINE), Mariembourg, Fagnolles (DETERME), Matignolles (AIGRET), Javingue, Éprave, Rochefort, St-Remy (CRÉPIN).

27. C. MONTANA *L.* — ***L. de montagne.*** — *Berg-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 261. — ♃. **Avril-Mai.**

Souche cespiteuse. — Tiges de 1-3 décim., grêles, à angles presque lisses. —

Feuilles linéaires, planes, molles, plus courtes que la tige, les inférieures à gaines rougeâtres. — *Écailles d'un brun noirâtre, obtuses ou échancrées, mucronées.* — Utricules ovales-oblongs, à bec court tronqué, plus longs que l'écaille. — Épi mâle subclaviforme. Épis femelles 1-3, ovoïdes, sessiles, rapprochés; munis de *bractées non engainantes, ord. membraneuses.*

Coteaux arides, bois, buissons. — *RR.* Han-sur-Lesse, Hamerenne, Éprave (CRÉPIN).

28. C. PILULIFERA *L.* — *L. à pilules.* — *Pildragende Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII. pl. 260. — ♃. Avril-Mai.

Souche cespiteuse. — Tiges de 1-3 décim., grêles, penchées, à angles presque lisses. — Feuilles linéaires, planes, molles, ord. plus courtes que la tige. — *Écailles* brunâtres, à nervure verte, *ovales-aiguës, mucronées.* — Utricules arrondis, à bec court bidenté, aussi longs que l'écaille. — Épi mâle oblong-aigu. Épis femelles 3-5, arrondis, sessiles, rapprochés; munis de *bractées non engainantes, l'inférieure foliacée* linéaire.

Pelouses sèches, bruyères, bois montueux. — *AC.* Trieu de Dave (Chr. SCHMITZ, S. J.), etc.

b) *Utricules fructifères glabres, — à bec cylindrique, ord. court.*

29. C. DEPAUPERATA *Good.* — *L. appauvrie.* — *Verarmde Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 256. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-5 décim., grêles, obscurément triquètres, lisses. Feuilles linéaires, planes, molles, allongées, plus courtes que la tige. Bractées engaînantes foliacées, dressées. Épi mâle solitaire, linéaire. *Épis femelles* 2-4, 3-6-*flores*, lâches, à pédoncule dépassant plus ou moins longuement la gaine, dressés, distants. *Utricules* dressés, verdâtres, glabres, *ovoïdes-renflés*, subtrigones, nervés, *terminés par un bec linéaire-allongé* obscurément bidenté scarieux au sommet, à peine scabre à la marge, dépassant longuement l'écaille. Écailles verdâtres, scarieuses-blanchâtres à la marge, ovales-oblongues, acuminées-mucronées par le prolongement de la nervure.

Bois frais. — *RR.* Entre Namèche et Marche-les-Dames (VAN BASTELAER), Dave (DEVOS).

30. C. PALLESCENS *L.* — *L. pâle.* — *Verbleekende Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 251. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 2-5 décim., grêles, rudes au sommet. — Feuilles d'un vert gai, linéaires, planes, molles, ord. plus courtes que la tige. — *Écailles d'un blanc jaunâtre*, ovales-oblongues, mucronées. — *Utricules verts, luisants, ovoïdes-renflés*, sans bec; aussi longs que l'écaille. — Épi mâle oblong-linéaire. *Épis femelles* 2-3 *ovoïdes*, pédonculés, un peu étalés, rapprochés; munis à la base de bractées engainantes foliacées, tous à pédoncule dépassant la gaine.

Prés et bois humides. — *AC.*

31. C. PANICEA *L.* — *L. Panic.* — *Gierstachtige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 245. — ♃. Mai-juin.

Souche ord. à rhizomes traçants. — Tiges de 2-4 décim., dressées, à angles obtus lisses. — Feuilles glaucescentes, linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige. — *Écailles d'un brun rougeâtre* à nervure verte, ovales, ord. obtuses. — *Utricules non luisants*, ovoïdes-renflés, à bec court tronqué, plus longs que l'écaille. — Épi mâle oblong. *Épis femelles* 1-3, *cylindriques*, pédonculés,

dressés, espacés ; munis à la base de *bractées* engainantes *foliacées*, l'inférieur à pédoncule dépassant la gaine.

Prés et bois humides. — *AC.*

32. C. LIMOSA *L.* — *L. des bourbiers.* — *Modder-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 238. — ♃. Mai-juin.

Souche grêle, *rampante, stolonifère.* — Tiges de 2-5 décim., filiformes, dressées, triquètres, lisses. — Feuilles glaucescentes, très étroites, pliées-carénées. — Écailles égalant ou dépassant les fruits, ovales, acuminées, mucronées, brunes, fortement carénées. — Utricules d'un vert bleuâtre, glabres, *elliptiques, comprimés,* à bec très court et *tronqué.* — Épi mâle solitaire, grêle, aigu. *Épis femelles* 1-2, *peu écartés, ovoïdes ou oblongs*, compacts, *penchés ou pendants,* à pédoncules filiformes et lisses. — Bractée infér. foliacée, atteignant l'épi mâle, scarieuse, brune et auriculée à la base.

Marais, prairies tourbeuses. — *RR.* Hachy, Fouches (LEMOINE), Vance, envir. de Chantemelle (CRÉPIN), Salzinnes (PAQUE, S. J.), St-Servais (F. PIRSOUL).

33. C. PENDULA *Huds.* — *L. pendante.* — *Hangende Z.* — (*C. maxima* Scop.) — Sturm, *Flora*, t. XIII, pl. 55. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 7-12 décim., dressées, ord. lisses. — Feuilles glaucescentes, lancéolées-linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige. — Écailles brunes à nervure verte, ovales, cuspidées. — Utricules verdâtres, oblongs, à bec court échancré, plus longs que l'écaille. — Épi mâle cylindrique allongé. *Épis femelles* 4-6, allongés-cylindriques, sessiles ou pédonculés, *pendants à la maturité*, espacés ; munis de bractées engainantes, foliacées.

Ruisseaux des bois montueux. — *AC.* Louette-St-Pierre, Bourseigne (GRAVET), citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.), Gueule-du-Loup (F. PIRSOUL), bois de la Vecquee, Marlagne, Marche-les-Dames, Tailfer, Profondeville (Chr. SCHMITZ, S. J.), Rochefort, Mont-Gauthier (CRÉPIN), Boussu-en-Fagne, vallee de l'Ermeton (DEVOS), Malonne (CHALON), Geronsart, Cerfontaine (DETERME), Roly (COLONVAL), forêt de Champlon, Awenne, Laroche, St-Michel (CRÉPIN), ruisseau de Parfondray sous Mirwart (LOCHENIES et TROCH).

34. C. STRIGOSA *Huds.* — *L. maigre.* — *Magere Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 242. — ♃. Mai-juin.

Souche rampante, stolonifère. — Tiges de 2-4 décim., dressées, *très grêles, obtusément trigones*, lisses. — Feuilles d'un vert foncé, planes, un peu carénées, fortement nervées, acuminées, rudes sur les bords. — Écailles lancéolées, largement blanches-scarieuses sur les côtés, à large nervure verte. — Utricules verdâtres, glabres, *fusiformes-triquètres, faiblement nervés, atténués en un bec tubuleux blanc et obliquement tronqué,* plus longs que l'écaille. — Épi mâle solitaire, très grêle et lâche. Épis femelles 3-4, écartés, souvent plus longs que l'épi mâle, *filiformes, très lâches,* d'abord dressés, *puis penchés*, et dont les infér. sont longuement et finement pédonculés ; munis de bractées *foliacées,* longuement engainantes.

Bois frais ou humides. — *RR.* Bonneville (DELHAISE, SIMON).

b) *Utricules fructifères glabres, — à bec long, bifide ou bidenté.*

* *Épillets femelles courts, rapprochés. Bractées à la fin étalées.*

35. C. PSEUDO-CYPERUS *L.* — *L. Faux-Souchet.* — *Cypergrasachtige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 275. — ♃. Mai-juil.

Souche cespiteuse. — Tiges de 4-8 décim., dressées, à angles aigus, rudes. — Feuilles largement linéaires, planes. — *Écailles* blanchâtres, *linéaires-subulées*, rudes. — Utricules *réfléchis à la maturité*, jaunâtres, ovales-lancéolés, nervés, atténués en un long bec dépassant l'écaille. — *Épi mâle solitaire*, oblong-allongé. *Épis femelles* 4-6, cylindriques, longuement pédonculés, *pendants à la maturité, rapprochés;* munis de bractées plus ou moins engainantes, foliacées, dressées, dépassant l'épi mâle.

Bords des étangs, lieux marécageux. — *R.* Revogne, Ste-Marie (Crépin), Moulins [Anhée] (Chr. Schmitz, S. J.).

36. C. FLAVA *L.* — *L. jaune.* — *Gele Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 273. — ♃. **Mai-Juin.**

Souche cespiteuse. — Tiges de 2-5 décim., dressées, subcylindriques, lisses. — Feuilles linéaires, planes, assez raides, plus courtes que la tige. — Ecailles jaunâtres, ovales-oblongues, aiguës. — *Utricules étalés*, jaunâtres, *obovales*-renflés, nervés, terminés en *bec recourbé* à peine rude sur les bords; plus longs que l'écaille. — Épi mâle linéaire-oblong. Épis femelles 2-5 ovoïdes, dressés, les supérieurs subsessiles rapprochés; les inférieurs munis à la base de *bractées engainantes* foliacées, *très étalées ou réfléchies à la maturité*, à pédoncule dépassant ord. la gaine.

Var. *intermedia* Crép. — Utricules moins gros que chez le type et à bec droit.
Var. *lepidocarpa* Godr. — Épis un peu écartés; utricules de moitié plus petits que chez le type; écailles brunes; tiges rudes au sommet.
Var. *Œderi* Lej. (*C. Œderi* Ehrh.). — Tiges ne dépassant guère 5 centim., utricules petits, à bec court et droit.

Prés humides, bords des eaux. — *AC.* — La var. *intermedia* est *AR* : entre Bure et Wavreille, Rochefort, Marche (Crepin); — la var. *lepidocarpa AR* : St-Remy, Hau-sur-Lesse (Crépin, entre Marbehan et Virton (Soc. bot. Brux.). — La var. *Œderi* est plus repandue que le type.

** *Épillets femelles ordin. allongés, écartés. Bractées dressées.*

37. C. AMPULLACEA *Good.* — *L. ampoulée.* — *Gezwollene Z.* — (*C. rostrata* Stokes.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 277. — ♃. **Mai-juin.**

Souche à rhizomes traçants. — *Tiges* de 4-6 décim., dressées, *à angles obtus lisses.* — *Feuilles glaucescentes, linéaires, canaliculées*, très longues. — Écailles jaunâtres, oblongues-aiguës, à nervures vertes disparaissant vers le sommet. — *Utricules* divergents, *jaunâtres, subglobuleux-renflés*, nervés, terminés en bec linéaire dépassant longuement l'écaille. — *Épis mâles* 2-4, linéaires, *roussâtres.* Épis femelles 2-3, cylindriques, pédonculés, dressés, distants; munis de bractées non engainantes foliacées, dressées, dépassant souvent les épis mâles.

Lieux marécageux. — *AR.* Rochefort, La Famenne (Crépin), Jambes (Chr. Schmitz, S. J.), Matignolles (Aigret), St-Hubert (Léonet), Warmifontaine (Verheggen), Bouillon (Delogne), Louette-St-Pierre (Gravet).

38. C. VESICARIA *L.* — *L. vésiculeuse.* — *Blaasdragende Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 276. — ♃. **Mai-juin.**

Souche à rhizomes traçants. — *Tiges* de 4-6 décim., dressées, *à angles aigus, rudes.* — Feuilles linéaires-planes. — Écailles brunâtres, lancéolées-aiguës, à nervure verte disparaissant vers le sommet. — *Utricules* dressés, *jaunâtres, ovales-coniques, renflés*, nervés, terminés en bec comprimé dépassant longuement l'écaille. — *Épis mâles* 2-3, linéaires-oblongs, *roussâtres.* Épis femelles 2-3, cylindriques,

courtement pédonculés, dressés, distants; munis de bractées non engainantes, foliacées, dressées, dépassant souvent les épis mâles.

Lieux marecageux, bords des etangs. — *AC.*, mais paraît *R* ou *AR* dans la région ardennaise où l'espèce a ete signalee à Mirwart (CRÉPIN), St-Hubert (LEONET), vallee de la Semois à Poupehan, Rienne, Bievre, Willerzie (DELOGNE).

39. C. PALUDOSA *Good.* — *L. des marais.* — *Moeras-Z.* — (*C. spadicea* Roth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 266. — ♃. **Mai-juin.**

Souche à rhizomes traçants. — *Tiges* de 4-9 décim., dressées, *à angles aigus, rudes.* — Feuilles glaucescentes, linéaires-élargies, planes. — Écailles d'un brun noirâtre, lancéolées-aiguës, cuspidées par le prolongement de la nervure. — *Utricules* dressés, *olivâtres*, ovales ou oblongs, *comprimés*, nervés, terminés en bec court ord. bidenté, dépassant à peine l'écaille. — *Épis mâles* 2-4, oblongs, robustes, *à écailles brunes, les inférieures obtuses.* Épis femelles 3-4, cylindriques, sessiles ou courtement pédonculés, dressés, distants; munis de bractées non engainantes, foliacées, dressées dépassant souvent les épis mâles.

Var. *Kochiana* Crép. — Écailles longuement cuspidées et dépassant beaucoup les utricules.

Bords des eaux, lieux marecageux. — Le type est *AC.* ou *AR.* : Botassart, Corbion, entre Bouillon et la Chapelle, vallee de la Semois à Bouillon (DELOGNE), Tellin (CREPIN), envir. de Namur *AC.* (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET), Fagnolles (DETERME). — La *var.* a ete obs. à Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.).

40. C. RIPARIA *Curtis.* — *L. des rives.* — *Oever-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 268. — ♃. **Mai-juin.**

Souche à rhizomes traçants. — Tige de 5-12 décim., dressées, à angles aigus, rudes. — Feuilles glaucescentes, linéaires-élargies, planes. — *Écailles* brunes, lancéolées *cuspidées* par le prolongement de la nervure. — *Utricules* dressés, *brunâtres, ovales-coniques, renflés*, nervés, terminés en bec court bidenté, égalant environ l'écaille. — *Épis mâles* 3-5, oblongs, robustes, *à écailles brunes toutes cuspidées.* Épis femelles 3-4, cylindriques, les inférieurs pédonculés, subsessiles, peu distants; munis de bractées non engainantes, foliacées-dressées, les inférieures égalant ou dépassant les épis mâles.

Lieux marecageux, bords des eaux. — *AC.* : envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET) ; *R.* dans la region jurassique : Hachy (LEMOINE), et non encore obs. dans la region ardennaise.

41. C. LAEVIGATA *Sm.* — *L. lisse.* — *Gladde Z.* — (*C. biligularis* DC.; *C. Schraderi* Schkuhr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 254. ♃. — **Mai-juin.**

Souche subcespiteuse. Tiges de 4-9 décim., dressées ou penchées, triquètres, lisses ou légèrement scabres au sommet. *Feuilles* linéaires, planes, celles *des fascicules stériles allongées très, élargies*, plus courtes que la tige : ligule oblongue, souvent déchirée en deux fragments, l'un adhérent à la feuille, l'autre libre qui lui est opposé. *Bractées* longuement engainantes, les inférieures foliacées *dressées* dépassant l'épi femelle. Épi mâle, solitaire, linéaire-oblong très allongé. *Épis femelles* 3-4, *verdâtres*, espacés, cylindriques, pédonculés, les inférieurs à pédoncule plus long que la gaine, un peu penchés à la maturite. Utricules dressés, verdâtres, glabres, ovales, convexes sur les deux faces, subtrigones, obscurément nervés, terminés par un bec assez long bifide-cuspidé, légèrement cilié-scabre à la marge, dépassant à peine l'écaille. *Écailles d'un brun très clair, ovales-lancéolées, longuement cuspidées* par le prolongement de la nervure.

Bois montueux, frais ou humides. — *R.* Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Pesches, Bruly, Couvin, Oignies, Nassogne, Laroche, Samree (CRÉPIN), St-MICHEL [St-Hubert] (MOREAU), Bouillon, les Amerois, entre Bouillon et Muno (DELOGNE), Olloy (AIGRET), Havelange (P. MICHEL).

42. C. SYLVATICA *Huds.* — *L. des bois.* — *Bosch-Z.* — *(C. Drymeia* Ehrh.; *C. patula* Scop.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 242. — ♃. Mai-juillet.

Souche cespiteuse. — Tiges de 3-8 décim., grêles, penchées, lisses ou un peu rudes. — Feuilles largement linéaires, planes, plus courtes que la tige; *ligule presque nulle.* — Écailles d'un blanc verdâtre, ovales-lancéolées, cuspidées par le prolongement de la nervure. — *Utricules* dressés verdâtres, oblongs, sans nervures, *terminés en bec linéaire très allongé*, lisse sur les bords; à peine plus longs que l'écaille. — Épi mâle linéaire. *Épis femelles* 4-5, *linéaires, lâches*, longuement pédonculés, *pendants* à la maturité, distants, munis de bractées longuement engainantes; les inférieurs à bractées foliacées dressées, plus longues que l'épi femelle.

Bois humides. — *C.*

43. C. HORNSCHUCHIANA *Hoppe.* — *L. de Hornschuch* (botaniste allemand). — *Hornschuch's Z.* — *(C. Hostiana* DC.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 252. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — *Tiges* de 2-5 décim., dressées, à angles obtus, *lisses ou un peu rudes.* — Feuilles glaucescentes, linéaires-étroites, planes, raides, beaucoup plus courtes que la tige; *ligule courte*, tronquée. — *Écailles brunes* bordées de blanc, *ovales*-oblongues, *à nervure verdâtre disparaissant au sommet.* — *Utricules* ord. *dressés, verdâtres*, ovales-renflés, *convexes sur les* 2 *faces*, nervés, terminés en bec droit, rude sur les bords; plus longs que l'écaille. — Épi mâle oblong-lancéolé. *Épis femelles* 2-3, ovoïdes-oblongs, pédonculés, dressés, munis de bractées longuement engainantes, foliacées; l'*inférieur* écarté, *à bractée dressée*, plus longue que l'épi femelle, à pédoncule dépassant la gaine.

OBS. — Il se produit entre cette espèce et le *C. flava* une forme hybride (*C. fulva* Good.), dont les utricules sont souvent stériles Cet hybride a été signalé à Humain, Rochefort (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT) et Sugny DELOGNE).

Prés humides. — *R.* Louette-St-Pierre (GRAVET), Auffe, Han-sur-Lesse, Rochefort, Jemelle, St-Remy, Merlemont (CRÉPIN), Vance, Petithier (Soc. bot. Brux.), Bonnert (LEMOINE), Sugny, Six Planes (DELOGNE), Bastogne, Houffalize (LEJEUNE), Mariembourg, Fagnolles (DETERME), Géronsart (COLONVAL).

44. C. DISTANS *L.* — *L. distante.* — *Wijdarige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 253 et 254. — ♃. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — *Tiges* de 3-6 décim., dressées, *lisses.* — Feuilles linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige; *ligule oblongue.* — *Écailles brunes*, ovales-obtuses, *à nervure verte terminant l'écaille par une pointe rude.* — *Utricules dressés*, jaunâtres ou brunâtres, ovales, un peu renflés, à nervures latérales très prononcées, terminés en bec court, droit, rude sur les bords; plus longs que l'écaille. — Épi mâle lancéolé. *Épis femelles* 2-4, oblongs, pédonculés, dressés, *très écartés*, munis de bractées longuement engainantes foliacées; *l'inférieur à bractée dressée*, plus longue que l'épi femelle, à pédoncule dépassant la gaine.

Prés humides. — *R.* Ave, Recogne, Han-sur-Lesse, entre Han-sur-L. et Auffe (CRÉPIN).

45. C. BINERVIS *Smith.* — *L. à deux nervures.* — *Tweenervige Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 255. — ♃. Mai-juin.

Se distingue de l'espèce précéd. (avec laquelle plusieurs auteurs la confondent) par les caract. suivants : épis femelles plus allongés, *oblongs-subcylindriques;* pédoncules infér. longuement exsertes; bractées plus allongées et plus longuement engainantes; utricules fructifères luisants, plus comprimés, bruns sur la face externe et au sommet, *ovales-elliptiq., pourvus seulement de 2 nervures extra-marginales* vertes et placées à la face dorsale; feuilles dressées, allongées, à ligule adhérente à la feuille plus marquée, libre au sommet; taille plus élevée.

Prairies et lieux humides. — *R.* Willerzie (Gravet), Olloy (Aigret), les Tailles (Crepin).

GRAMINÉES.

(Gramineeën of grassen.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexées, *entourées chacune de 2 bractées (glumelles,* fig. 46-48); solitaires ou *constituant un épi uniflore ou pluriflore (épillet),* ord. *pourvu à la base de 2 bractées (glumes,* fig. 45, 46). *Périanthe* représenté par les glumelles, parfois accompagnées de bractées plus petites ou *glumellules* (fig. 45, 48). — Étamines 3, rar. 2, 1, 6,

Fig. 42. — Prefoliaison semi-equitante distique d'une Graminée.

Fig. 43. — Gaine fendue d'une Graminee avec ligule entiere *.

Fig. 44. — Gaine de Graminee avec une ligule bifide *.

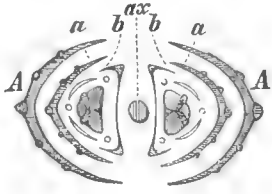


Fig. 45 — Coupe horizontale d'un epillet biflore de Graminee. — *ax.* Axe; — *AA.* Glumes; — *aa.* Glumelles extérieures. — *bb.* Glumelles intérieures. — 2 glumellules, 3 etamines et 1 ovaire.

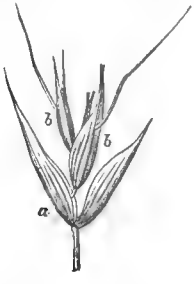


Fig. 46. — Épillet biflore de l'Avoine (*Avena sativa*). — *aa.* Glumes; — *bb.* Glumelles extérieures avec leurs arêtes tordues.

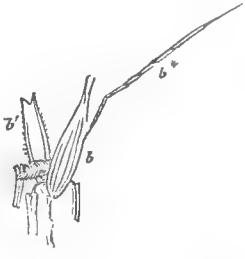


Fig. 47. — Fleur de l'Avoine. *b.* Glumelle extérieure; — *b'* Glumelle intérieure; — *b** Arête.

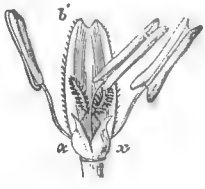


Fig. 48. — Fleur de l'Avoine dont on a enleve la glumelle exterieure. — *b'* Glumelle interieure; — *xx.* Glumellules.

Fig. 49. — Gynécée d'une Graminée. — Ovaire portant 2 styles terminés par un stigmate pénicillé.

Fig. 50. — Gynécée d'une Graminée. — Stigmate plumeux.

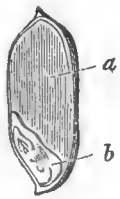


Fig. 51. — Fruit d'une Graminée, coupé pour montrer son albumen volumineux *(a)*, et son embryon latéral basilaire *(b)*.

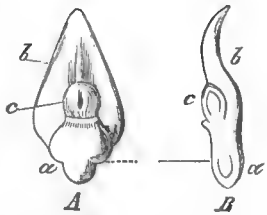


Fig. 52. — Embryon de l'Avoine : *A*. Vu de face ; — *B*. Vu de côte, et coupé longitudinalement ; — *a. Tigelle* et *radicule* ; — *b. Écusson (Cotyle*, selon d'autres) ; — *c. Gemmule.*

Fig. 53. — Épi composé de l'*Agropyrum repens* (Chiendent).

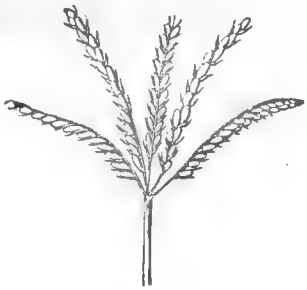


Fig. 54. — Épis en ombelle digitée d'un *Digitaria.*

hypogynes. Filets filiformes ; *anthères* bilobées, *insérées sur le connectif par leur dos, à lobes écartés aux 2 bouts* (fig. 48). — Styles 2, rar. 1 ou 3 (fig. 49, 50). Stigmates 2, rar. 1 ou 3, filiformes, en pinceau ou plumeux. Ovaire libre, uniloculaire, uni-ovulé. — *Fruit* (caryopse) *sec, monosperme, indéhiscent.* — Embryon à la base d'un albumen farineux (fig. 51). — Plantes herbacées. Racine fibreuse ou rampante. Tige (chaume) ord. fistuleuse-cylindrique, munie de nœuds renflés. *Feuilles* ord. linéaires, distiques, *munies ord. d'une gaine à bords libres ;* gaine ord. pourvue au sommet d'un appendice membraneux (ligule, fig. 43, 44).

OBSERVAT. — Les Graminées sont les plantes alimentaires les plus utiles. La culture des céréales remonte à la plus haute antiquité ; les plus importantes sont les *Froments*, le *Seigle* les *Orges*, le *Maïs*, le *Riz*, les *Avoines*, le *Millet*, les *Sorghos*, etc. — Les tiges souterraines du *Chiendent* et l'*Orge mondée* fournissent des tisanes rafraîchissantes. Le *Gruau-d'Avoine* (Avoine pilée) procure une boisson nourrissante et adoucissante. La décoction de *Riz* est employée pour combattre la diarrhée. — Le *Saccharum officinarum* L., cultivé sous les Tropiques, renferme le sucre-de-canne. — Un grand nombre de Graminées sont fourragères ; les plus communes sont la *Flouve*, le *Vulpin-des-prés*, la *Fléole-des-prés*, les *Agrostis*, l'*Arrhenathère*, les *Houlques*, l'*Avoine jaunâtre*, les *Paturins*, la *Crételle*, le *Dactyle*, les *Bromes* et l'*Ivraie-vivace (Ray-grass).*

ANALYSE DES GENRES.

- **A**
  - Plante dioïque; panicule très rameuse, à rameaux flexueux; styles 2, à stigmates plumeux. . . . . *Gynerium* (XLIV).
  - Epillets en épis unisexués monoïques. Styles longs, pendants . . *Zea* (XLIII).
  - Epil. hermaphrodites, rar. entremêlés de mâles.
    - Epil. à 1 seule fleur fertile . . . . B.
    - Epil. à 2 ou plusieurs fleurs fertiles . J.
- **B**
  - Epil. en épis linéaires réunis en ombelle digitée (fig. 54).
    - Epis très velus . . . . . *Andropogon.*
    - Epis à axe glabre . . . . . C.
  - Pas d'ombelle digitée.
    - Stigmate 1, très long. Glumes nulles . . *Nardus* (II).
    - Stigmates 2. Glumes 2.
      - Stigm. subsessiles, sortant de côté. D.
      - Styles allongés, sortant au sommet H.
- **C**
  - Epillets comprimés par le dos. Racine annuelle, fibreuse (fig. 54). . *Digitaria* (I).
  - Epil. compr. par le côté (fig. 53). Souche vivace, longuement traçante *Cynodon.*
- **D**
  - Epil. sessiles, groupés par 3 sur les dents de l'axe et disposés en épi *Hordeum* (V).
  - Epil. pédonculés.
    - Fl. hermaphrodite avec fl. mâle.
      - inférieure . *Arrhenatherum* (XII).
      - supérieure. *Holcus* (XI).
    - Fl. herm. sans fl. mâle, parfois avec rudiments de fl. stériles . . . . . E.
- **E**
  - Glumelles enroulées en cylindre, l'infér. a arête longue, tordue à la base . . . . . *Stipa.*
  - Glumelles non enroulées, l'inférieure mutique ou à arête non tordue F.
- **F**
  - Epil. un peu comprimés par le dos. Caryopse dans les glum. indurées *Milium* (XVII).
  - Epil. comprimés par le côté. Caryopse libre.
    - Fl. à longs poils . . *Calamagrostis* (XVI).
    - Fl. sans longs poils à la base . . . . G.
- **G**
  - Glumes nulles; gaines supér. ordin. très rudes de bas en haut . . *Leersia* (VIII).
  - Glumes convexes. Glumelles mutiques. Epillets en grappes . . . *Melica* (IX).
  - Glumes carénées.
    - Fl. accompagnée d'un pédicelle (fleur avortée). *Apera* (XV).
    - Fl. non accompagnée d'un pédicelle . . . . *Agrostis* (XIV).
- **H**
  - Epil. comprimés par le dos,
    - entourés de soies raides . . . . . *Setaria* (III).
    - sans soies. Epil. à 3 glumes . . . *Panicum (Oplismenus)*...(XIII).
  - Epil. comprimés par le côté.
    - 2 fl. stériles
      - glumelles aristées . Etamines 2 . *Anthoxanthum* (X).
      - écailles ciliées . Etam. 3. . . . *Phalaris* (VII).
    - Pas de fl. stériles.
      - Glumelle supérieure nulle. Style 1. . . . . *Alopecurus* (IV).
      - Glumelles 2, styles 2. . . I.
- **I**
  - Glumes à peine carénées. Stigm. filiformes un peu poilus. Epi filiforme *Mibora.*
  - Glumes carénées. Stigmates plumeux. Glumes acuminées . . . . *Phleum* (VI).
- **J**
  - Epil. sessiles, en épi simple,
    - groupés par 2-4 sur les dents de l'axe *Elymus* (XXV).
    - solitaires sur les dents de l'axe . . K.
  - Epil. pédonculés, rar. subsessiles.
    - Glumes beaucoup plus courtes que l'épillet . . N.
    - Glumes tres grandes, embrassant l'épillet . . S.
- **K**
  - Epil. regardant l'axe par le dos des fl. Glume supér. ordin. nulle . *Lolium* (XIX).
  - Epil. regardant l'axe par le côté des fl. Glumes 2. . . . . L.
- **L**
  - Glumelle infér. portant sur le dos une arête tordue inférieurement. *Gaudinia.*
  - Glum. infér. mutique ou aristée au sommet.
    - Epil. 3-5-pluriflores. M.
    - Epil. a 2 fl fertiles . *Secale* XX.
- **M**
  - Glumes lancéolées, non ventrues. Caryopse non canaliculé . . . *Agropyrum* (XXI).
  - Glumes ovales ou oblong., ventrues. Caryopse muni d'un sillon. . *Triticum* (XXII)
- **N**
  - Epil. à fleur infér. mâle, les fleurs hermaphrodites à longs poils. . *Phragmites* (XXVI).
  - Fl. infér. hermaphr., sans longs poils.
    - Epil. à bractées pectinées . *Cynosurus* (XVIII).
    - Pas de bractées entremêlées O.
- **O**
  - Epil. à 2 fl. fertiles, avec fl. stérile. Glumelle infér. convexe. Pl. terrestre. . . . . *Molinia* (XXXIX).
  - Epil. à 2 fl. fertiles, sans fl. stérile, ou à 2-10 fl. . . . . P.
- **P**
  - Glumelle infér. trigone; plantes aquatiques . . . . . *Catabrosa* (XLI).
  - Glumelle infér. convexe.
    - Stigm. sur un côté de l'ovaire. Ovaire hérissé au sommet . . . . . *Bromus* (XXXVII).
    - Stigm. terminaux. Ovaire glabre ou velu Q.
- **Q**
  - Epil. courbés-concaves, en glomérules unilatéraux, compactes . . *Dactylis* (XXXVI).
  - Epil. non courbés
    - Glumelle infér. caduque, la supér. persistante. *Eragrostis.*
    - Glumelle infér. se détachant avec la supér. . R.
- **R**
  - Glumelle infér. comprimée-carénée, aiguë, mutique . . . . . *Poa* (XL).
  - Glumelle infér. convexe, non carénée,
    - aiguë, aristée; la supér. ciliée . . . *Brachypodium* (XXIII).
    - aiguë, aristée ou mutique; la supér. non ciliée. . . . . *Festuca* (XXIV).
    - oblongue-obtuse. Pl. aquatique. . . . *Glyceria* (XLII).
    - suborbiculaire, cordée à la base . . . *Briza* (XXXVIII).

S	Stigm. filiformes, sortant au sommet des glumelles. Epi compact.		*Sesleria* (XXXIII).
	Stigm. plumeux, sortant à la base.	Glum. infér. à arête articulée et en massue.	*Corynephorus* (XXVII).
		Glum infér. mutique, ou arête non articulée-renflée	T.
T	Glumelle infér. ord aristée sur le dos (arête tordue, fig. 47)	Ovaire ou caryopse velu au sommet	*Avena* (XXVIII).
		Ov. ou caryopse glabre au sommet.	U.
	Glumelle infér. entière ou 3-lobée; mutique. Epil, 2-flores		X.
	Glumelle infér. bidentée, mutique ou arrête courte, terminale. Epil. 2-6-flores		Y.
U	Glumes à 7-9 nervures		*Ventenata* (XXIX).
	Glumes à 1-3 nervures		V.
V	Plantes ordin. petites, annuelles; glumes plus longues que les fl.; caryopse muni d'un sillon		*Aira* (XXX).
	Plantes ordin. élevées, vivaces; glumes égalant les fl. ou plus courtes; caryopse sans sillon		W.
W	Glumes égalant les fl.; glumelle infér. tronquée, irrégulièrem. 3-5-dentée au sommet		*Deschampsia* (XXXI).
	Glumes plus courtes que les fl.; glumelle infér. bicuspidée au sommet		*Trisetum* (XXXII).
X	Glumes comprimées-naviculaires. Fl. stérile nulle. Panicule diffuse.		*Airopsis*.
	Glumes convexes. 1 fl. stérile-claviforme. Grappe ou panicule racémiforme		*Melica* (IX).
Y	Fl. toutes fertiles. Glumes carénées. Panicule spiciforme		*Kœleria* (XXXIV).
	Fl. supér. stérile. Glumes convexes. Grappe ou panic. racémiforme.		*Danthonia* (XXXV).

I. — ESPÈCES A FLEURS HERMAPHRODITES.

SECT. A. — *Épillets disposés en épis linéaires, digités.*

I. — DIGITARIA *Scop.* — *Digitaire.* — *Vingergras.*

(DIGITUS, *doigt :* les épis sont disposés comme les doigts de la main, fig. 54).

Épillets uniflores, la fleur fertile étant accompagnée d'une fleur inférieure stérile réduite à une seule glumelle, qui simule une troisième glume. Glume inférieure très petite, quelquefois nulle; la supérieure souvent plus courte que les glumelles, convexe, mutique. Glumelles coriaces, presque égales, mutiques, l'inférieure embrassant la supérieure. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong, convexe sur les deux faces, renfermé entre les glumelles. — Épillets géminés sur les dents de l'axe, l'un subsessile, l'autre pédicellé, disposés en épis unilatéraux linéaires, rapprochés au sommet de la tige en une *panicule simple digitée.*

1. D. SANGUINALIS *Scop.* — *D. sanguine.* — *Bloedrood V.* — (*Panicum sanguinale* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 507. — ①. Juillet-août.

Plante annuelle, cespiteuse. Tiges de 1-5 décim., souvent rameuses, couchées-ascendantes. *Feuilles* courtes, planes, souvent rougeâtres, *plus ou moins poilues ainsi que les gaines;* ligule courte. Épis 3-6, dressés ou un peu étalés. *Épillets oblongs-lancéolés*, souvent violacés; *glume supérieure* glabre, *environ de moitié plus courte que les glumelles.*

Lieux cultivés, champs sablonneux, bords des chemins. — *RR.* Andenne (Cercle Natur. And.).

2. D. FILIFORMIS *Kœl.* — *D. filiforme.* — *Draadvormig V.* — (*Paspalum ambiguum* DC.; *Panicum glabrum* Gaud.; *P. lineare* Krock.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 506. — ①. Juillet-sept.

Plante annuelle, cespiteuse. Tiges de 1-5 décim., couchées-ascendantes. *Feuilles* courtes, planes, souvent rougeâtres, *glabres ainsi que les gaines;* ligule courte. Épis 2-4, plus ou moins étalés. *Épillets ovales-oblongs*, souvent violacés; *glume supérieure égalant environ les glumelles.*

Champs sablonneux, bords des chemins. — *R.* La Plante (E. Colignon), Malonne (F. Maubert), Namur (Crépin), Andenne (Cercle Nat. And.), vallée de la Semois, à Membre et Frahan (Delogne), Fond-de-Leffe (Barbier), Houx, Lisogne (Devos).

Sect. B. — *Épillets à une seule fleur fertile, sessiles, disposés en épi.*

II. — **NARDUS** *L.* — *Nard.* — *Nardus.*

[Νάρδος (nardos) : nom oriental indiquant une plante odorante.]

Épillets uniflores, sans fleur stérile, insérés sur les dents de l'axe. — *Glumes nulles.* — Glumelle inférieure trigone-carénée, subulée, embrassant la supérieure. — Glumellules nulles. — Stigmate 1, subsessile, filiforme, très long, pubescent. Ovaire glabre. Caryopse linéaire, soudé à la glumelle supérieure. — Épillets en épi simple unilatéral.

1. N. STRICTA *L.* — *N. raide.* — *Stijve N.; Borstelgras.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 450. — ♃. Mai-juin.

Tiges de 1-4 décim., grêles, raides, en touffes compactes. — Feuilles glaucescentes, enroulées-filiformes, raides. — Épillets ord. violacés, à arêtes courtes. — Épi grêle.

Près humides, bruyères, coteaux secs. — *AR.* Rochefort, Serinchamps, Ambly (Crépin), Louette-St-Pierre (Aubert), citadelle de Namur (Bellynck, S. J.), Géronsart (Determe), Bonneville (Cercle Nat. And.), Trieu de Dave (Chr. Schmitz, S. J.).

III. — **SETARIA** *Palisot-de-Beauvois.* — *Sétaire.* — *Naaldaar.*

(Seta, *soie :* pour ses épillets entourés d'un involucre de soies.)

Épillets uniflores; la fleur fertile accompagnée d'une fleur inférieure stérile (3e glume?) à 1-2 glumelles très inégales. — Glume supérieure mutique, égalant les glumelles. Glumelles mutiques. — Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse ovoïde-comprimé, renfermé dans les glumelles. — *Épillets munis d'un involucre de soies raides* denticulées; disposés en panicule spiciforme.

1. S. VERTICILLATA *P. Beauv.* — *S. verticillée.* — *Kransdragende N.* — *(Panicum* — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 511. — ①. Jt-st.

Tiges de 2-6 décim., ord. dressées, rameuses à la base. — Feuilles linéaires-lancéolées, acuminées, rudes. — *Soies des involucres* dépassant les épillets, *à denticules dirigés en bas.* — Glumelles de la fleur hermaphrodite presque lisses. — Panicule spiciforme cylindrique.

Bords des chemins, lieux cultivés. — *R.* — Ste-Croix [Namur] (Bellynck, S. J.), Dinant, Marche-les-Dames (Devos), Salzinnes (Manderlier), Andenne (Cercle Nat. And.).

2. S. VIRIDIS *P. Beauv.* — *S. verte.* — *Groene N.* — *(Panicum* — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 510. — ①. Juillet-sept.

Tiges de 2-5 décim., dressées ou étalées, rameuses à la base. — Feuilles linéaires,

acuminées, rudes. — *Soies des involucres* dépassant ord. longuement les épillets, *à denticules dirigés en haut.* — Glumelles de la fleur hermaphrodite presque lisses. — Panicule spiciforme cylindrique.

Bords des chemins, lieux cultivés. — *AR.* Envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Bouillon (DELOGNE), Goyet (Chr. SCHMITZ, S. J.).

3. S. GLAUCA *P. Beauv.* — *S. glauque.* — *Grijsgroene N.* — *(Panicum — L.)* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 509. — ①. Juillet-sept.

Tiges subsolitaires ou plus ou moins nombreuses, de 1-4 décim., dressées ou étalées, quelquefois rameuses à la base. Feuilles linéaires, larges ou étroites, acuminées, scabres aux bords. Panicule spiciforme compacte, oblongue-ovoïde ou cylindrique. *Soies des involucres d'un jaune roussâtre*, dépassant ord. longuement les épillets, à denticules *dirigés en haut.* — *Glumelles de la fleur hermaphrodite rugueuses transversalement.*

Lieux cultivés, bords des chemins. — *RR.* Houx (DEVOS), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.), Frahan (DELOGNE).

†4. S. ITALICA *P. Beauv.* — *S. d'Italie* (vulg. *Millet-des-Oiseaux*). — *Italiaansche N.* — *(Panicum* — L.) — Host, *Gram.*, pl. 314. — ①. Juillet-août.

Tige de 6-9 décim., dressée, simple. — Feuilles lancéolées-linéaires, acuminées, rudes. — *Soies des involucres* à denticules dirigés en haut. — *Panicule* spiciforme *très grosse, composée-lobée, penchée-arquée, à axe poilu ou laineux.*

Cultivé dans les jardins pour les oiseaux de volière. — Quelquefois subspontané.

Fig. 55. — CANNE A SUCRE (*Saccharum officinarum*).

† SACCHARUM OFFICINARUM *L.* — *Canne à sucre* (fig. 55). — *Suikerriet.* — ♃.

Cultivé sous les Tropiques. — Rare dans les serres.

IV. — ALOPECURUS *L.* — *Vulpin.* — *Vossestaart.*

[ἀλώπηξ (alopêx), *renard;* οὐρὰ (oura), *queue :* pour son épi allongé.] — (VULPES, *renard.*)

Épillets uniflores, *sans fleurs stériles.* — *Glumes égales*, carénées, soudées à la base. — *Glumelle supérieure nulle; l'inférieure* en forme d'utricule, *à bords soudés* inférieurement, *munie d'une arête dorsale* genouillée. — Style 1, terminal. Stigmates 2, filiformes-poilus. Caryopse oblong-comprimé, libre dans les glumelles. — Épillets ord. en épi cylindrique.

1. A. PRATENSIS *L.* — *V. des prés.* — *Weide-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 478. — ♃. Mai-juillet.

Racine un peu traçante. — *Tiges* de 5-8 décim., *dressées*, lisses. — Feuilles linéaires, les supérieures à gaine allongée un peu renflée. — *Glumes* velues-ciliées, aiguës, *soudées dans leur tiers inférieur.* — *Panicule spiciforme* cylindrique, obtuse, soyeuse, *à pédoncules portant* 4-6 *épillets.*

Prés, lieux herbeux. — *C.* Paraît *AR.* dans la region ardennaise : Bouillon, Bohan (DELOGNE), Carlsbourg (CRÉPIN).

2. A. AGRESTIS *L.* — *V. des champs.* — *Veld-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 473). — ①. Mai-août.

Racine fibreuse. — *Tiges* de 2-6 décim., *dressées*, un peu rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites, à gaines non renflées. — *Glumes* à peine pubescentes, aiguës, *soudées dans leur moitié inférieure.* — *Panicule spiciforme* cylindrique, atténuée aux 2 bouts, *à pédoncules portant 1-2 épillets.*

Champs, lieux incultes, bords des chemins. — *C.* mais *R.* dans la région ardennaise : vallée de la Semois (CREPIN), Bouillon, Frahan (DELOGNE).

3. A. GENICULATUS *L.* — *V. genouillé.* — *Gekniede V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 472. — ♃. Mai-août.

Racine fibreuse. — *Tiges* de 3-7 décim., *couchées genouillées et radicantes à la base.* — Feuilles linéaires-étroites, les supérieures à gaine un peu renflée. — *Glumes* pubescentes ciliées, obtuses, *soudées à la base.* — *Glumelle aristée vers la base;* arête dépassant longuement l'épillet. — Anthères d'abord jaunâtres, puis brunes. — Panicule spiciforme cylindrique, obtuse; *épillets ovales-oblongs.*

Var. *fulvus* Coss. et Germ. (*A. fulvus* Smith.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 476. — Arête insérée vers le milieu de la glumelle et dépassant très peu les glumes.

Fossés, mares, lieux humides. — *C.* Moins abondant dans la région ardennaise. — La *var.* a la même dispersion que le type.

4. A. UTRICULATUS *Pers.* — *V. utriculé.* — *Blaasjesdragende V.* — (*Phalaris* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, pl. 49. — ①. Mai-juin.

Tiges de 2-5 décim., dressées ou ascendantes. *Feuille supérieure à gaine renflée-vésiculeuse. Panicule spicif. ovoïde ou ovoïde-oblongue,* glabre ou presque glabre; *épillets solitaires ou géminés.* Glumes glabres un peu ciliées, aiguës, soudées dans leur moitié inférieure. Glumelles à arêtes dépassant longuement les épillets.

Prairies. — *RR.* Mariembourg, Petigny, Nismes (DETERME), Andenelle (Cercle Nat. And.), Arlon (TINANT, LEMOINE), Stockem, entre Viville et Freylange (LEMOINE). — Indiqué autrefois, à Dinant, par MATHIEU.

V. — HORDEUM *L.* — *Orge.* — *Gerst.*

(HORRERE, *être hérissé :* arêtes rudes. — HORDUS, *lourd.*)

Épillets ord. à 1 seule fleur fertile souvent accompagnée d'une fleur stérile supérieure réduite à un pédicelle, *groupés par 3 sur les dents de l'axe,* les latéraux souvent mâles ou neutres. — Glumes linéaires-lancéolées, juxtaposées, simulant un involucre à 6 pièces. — Glumelle inférieure convexe, ord. longuement aristée au sommet; la supérieure bicarénée. — Glumellules 2. — Ovaire poilu au sommet. Caryopse oblong, muni d'un sillon. — Épil. en épi simple.

A. — ZEOCRITON [Ζέα (Zéa), *Épeautre;* Κριθή (Krithê), *Orge*].
Épillets latéraux mâles ou neutres.

1. H. MURINUM *L.* — *O. Queue-de-rat.* — *Muizen-G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 249. — ①, ②. Juin-septembre.

Tiges en touffe, de 2-5 décim., souvent couchées à la base. — Feuilles linéaires

assez larges, molles, pubescentes; à gaines glabres, la supérieure ventrue. — *Épillets* uniflores, *tous longuement aristés, les latéraux* mâles, *à glumes sétacées non ciliées, le moyen à glumes linéaires-lancéolées ciliées.*

Pied des murs, bords des chemins, lieux incultes. — *C.* partout, mais *R.* dans la région ardennaise : envir. de Bras, Carlsbourg (Crépin).

2. H. SECALINUM *Schreb.* — ***O. Faux-Seigle.*** — *Rogge-G.* — (*H. pratense* Hudson.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, pl. 11. — ♃. Juin-juillet.

Tiges peu nombreuses, de 6-9 décim., dressées, parfois bulbeuses à la base. — Feuilles linéaires-étroites, rudes, les inférieures velues ainsi que leurs gaines. — *Épillets* uniflores, *tous aristés, à glumes sétacées rudes non ciliées.* — Épi de moitié plus petit que le précédent.

Prairies, lieux herbeux. — *R.* Rochefort, Han-sur-Lesse, Éprave (Crépin), Philippeville, Samart, Vodecee, Mariembourg (Cogniaux), Habay (Soc. bot. Brux.), Wellin (Dumortier).

3. †H. DISTICHUM *L.* — ***O. à-2-rangs.*** — *Tweerijïge G.* — Host, *Gram.*, pl. 236. — [δὶς στίχος (dis stichos), 2 rangs]. — ①. Juin-août.

Tiges peu nombreuses, de 6-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires-larges, à gaines glabres. — *Épillets* uniflores, les *latéraux mutiques;* les moyens distiques, apprimés, à arête plus longue que l'épi. — Épi robuste comprimé, souvent penché.

Parfois cultivé.

B. — Hordeotypus. — *Épillets tous hermaphrodites sessiles.*

4. †H. VULGARE *L.* — ***O. commune.*** — *Gewone G.* — Host, *Gram.*, pl. 234. — ①. Juin-août.

Tiges peu nombreuses, de 6-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires-larges, à gaines glabres. — *Épillets* uniflores, tous *à arête robuste beaucoup plus longue que l'épi; les fructifères sur* 6 *rangs dont* 2 *opposés moins saillants.* — Épi robuste, un peu comprimé.

Cultivé en grand surtout dans les terrains maigres.

5. †H. HEXASTICHON *L.* — ***O. à-6-rangs*** (vulg. *Orge-carrée).* — *Zesrijïge G.* — Host, *Gram.*, pl. 235. — [ἓξ στίχος (hex stichos), 6 rangs]. — ②. Juin-août.

Tiges peu nombreuses, de 6-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires-larges, à gaines glabres. — *Épillets* uniflores, tous *à arête robuste beaucoup plus longue que l'épi; les fructifères sur* 6 *rangs tous également saillants.* — Épi robuste, hexagonal.

Parfois cultivé.

VI. — PHLEUM *L.* — *Phléole.* — *Phleum.*

Épillets uniflores; *fleurs stériles nulles ou représentées par un pédicelle situé au bas de la glumelle supérieure.* —*Glumes* presque *égales*, dépassant les glumelles, carénées, acuminées, non soudées entre elles. — *Glumelle* supérieure à 2 carènes, l'*inférieure* tronquée, *mutique* ou *mucronée* ou aristée. — *Styles* 2. Stigmates plumeux. Caryopse oblong-comprimé, libre dans les glumelles. — Épillets en panicule spiciforme ou en épi cylindrique.

1. P. PRATENSE *L.* — ***P. des prés.*** — *Weide-P.; Thimotygras.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t, I, fig. 482 et 483. — ♃. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 2-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires, rudes. — *Glumes tronquées, brusquement acuminées* en arête plus courte qu'elles, à carène ciliée. — Anthères ord. blanches. — *Fleur stérile nulle.* — *Épi* cylindrique *à épillets subsessiles sur l'axe.*

Var. *nodosum* Dmrt. (*P. nodosum* L.). — Ibid., fig. 483. — Plante moins élancée, à tiges renflées en bulbe à la base.

Prés, lieux herbeux. — *C.* partout, mais *AR.* aux envir. de la ville de Namur. — La *var.* est moins répandue que le type : Marbehan (Bommer), Emines (Chr. Schmitz, S. J.), etc.

2. BOEHMERI *Wibel.* — *P. de Bœhmer* (botaniste allemand, auteur de la *Flore de Leipzig*, 1750.) — *Bœhmer's P.* — (*Phalaris phleoides* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 487. — ♃. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 2-6 décim., dressées, nues dans leur partie supérieure. — Feuilles courtes, rudes, la supérieure très courte, à gaine très longue. — *Glumes insensiblement acuminées*, à carène rude ou ciliée. — Anthères ord. blanches. — *Fleur stérile réduite à un pédicelle.* — *Panicule spiciforme* cylindrique, *à pédoncules portant plusieurs épillets.*

Coteaux arides, rochers, bords des chemins. — *AR.* Grands-Malades (Bellynck, S. J.), Beez (Gautier, S. J.), Dinant, Leffe, Houx, Yvoir, Marche-les-Dames (Chr. Schmitz, S. J.), Rochefort, Orval (Crepin), Pont-à-Lesse, Champalle (Soc. bot Brux.), Poilvache (Thielens), Marche-les-Dames (Devos).

† ORYZA SATIVA *L.* — *Riz.* — *Rijst* (fig. 56). — ①.

Cultivé en Italie, Afrique, Asie, Amérique.

Fig. 56. — Riz (*Oryza sativa*). — *a.* Inflorescence ; — *b.* Épillet détaché ; — *c.* Fleur débarrassée de ses glumelles.

VII. — PHALARIS *L.* — *Alpiste.* — *Eenhalm.*

[Φαλαρὶς (Phalaris) ; φαλαρὸς (phalaros), *brillant* : pour ses graines]. — Alpiste, mot indien.)

Épillets uniflores ; la *fleur fertile accompagnée d'une ou de deux fleurs inférieures stériles réduites chacune à 1-2 petites écailles longuement ciliées.* — *Glumes presque égales*, carénées. — Glumelles mutiques. — Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong-comprimé, renfermé dans les glumelles. — Épillets en panicule compacte ou rameuse.

1. P. ARUNDINACEA *L.* — *A. Roseau.* — *Rietachtige E.* — (*Baldingera* — Dmtr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 493. — ♃. Juin-jt.

Racine traçante. — Tige de 8-12 décim., dressée. — Feuilles largement linéaires, rudes sur les bords ; ligule large, obtuse. — *Glumes à carène non ailée.* — Glumelles luisantes. — Épillets convexes des 2 côtés ; en *panicule rameuse, oblongue, un peu lâche*, blanchâtre ou panachée de violet.

Var. *variegata* Blk. (var. *picta* Lej. et Court.). — Feuilles rayées de vert et de blanc.

Bords des eaux, lieux marécageux. — *C.* — La *var.* est cult. dans les jardins.

2. †P. CANARIENSIS *L.* — ***A. des Canaries.*** — *Gewoon Kanariegras.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 491. — ①. **Juin-juillet.**

Racine fibreuse. — Tige de 3-10 décim., dressée. — Feuilles linéaires assez larges, rudes. — *Glumes* acuminées blanchâtres, *à carène ailée-entière,* munies d'une nervure vers le bord et d'une bande verte près de la carène. — Glumelles luisantes, velues. — Épillets un peu concaves du côté intérieur; en *panicule spiciforme, compacte, ovoïde.*

Des îles Canaries. — Cultivé pour les serins. — Parfois subspontané près des habitations.

SECT. C. — *Épillets à 1 fleur fertile, pédicellés, ordin. en panicule rameuse ou spiciforme lâche.*

VIII. — **LEERSIA** *Soland.* — ***Leersie.*** — *Leersia.*

Épillets brièvement pédicellés, *comprimés par le côté,* plans sur les deux faces, renfermant *une seule fl. hermaphrodite* et formant par leur réunion une panicule diffuse. — *Glumes nulles. Glumelles* 2, égales, conniventes, carénées, entières, *mutiques.* — Étamines 3. — Styles 2, courts. Stigmates plumeux, s'étalant sur les côtés de la fleur. — Caryopse glabre, obovale, comprimé latéralement; non canaliculé.

1. L. ORYZOIDES *Sw.* — ***L. Faux-Riz.*** — *Rijstachtige L.* — *(Phalaris* — L.; *Oryza clandestina,* Al. Braun.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 494. — ♃. **Août-octobre.**

Racine grêle, rampante, stolonifère. — Tiges de 6-12 décim. — Feuilles d'un vert gai; *gaines supérieures très rudes, ainsi que les feuilles.* — Panicule à rameaux flexueux étalés, souvent incluse dans la gaine supérieure. Glumelles *à nervures et à bords fortement ciliés.* — Fleurs d'un brun-livide et très caduques à la maturité.

Bords des eaux. — *R.* Vallée de la Semois à Frahan, Bohan et Vresse (DELOGNE), Durbuy, Barvaux (Soc. bot. Brux.), Han-sur-Lesse (CREPIN), Mariembourg (DETERME), Forges-Lompret (COLONVAL), Marche-les-Dames (DEVOS), Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.), Andenne, Andenelle (Cercle Natur. And.).

IX. — **MELICA** *L.* — ***Mélique.*** — *Parelgras.*

[Μελική (Mélike) : de μέλι (méli), *miel :* la moelle de la tige a un goût de *miel.*]

Épillets composés de 1-2 fleurs hermaphrodites et d'*une ou plusieurs fleurs stériles supérieures.* — *Glumes convexes,* mutiques. — *Glumelles mutiques.* — Glumellules 2. — *Styles courts,* terminaux. Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse non canaliculé. *Épillets en grappe ou en panicule racémiforme.*

1. M. CILIATA *L.* — ***M. ciliée.*** — *Gewimperd P.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 435. — ♃. **Mai-juillet.**

Racine fibreuse. — Tiges de 4-8 décim., ord. nombreuses, raides. — Feuilles linéaires ord. enroulées, raides, glauques, pubescentes-rudes en dessus; ligule oblongue, bifide. — *Glumelle inférieure bordée de longs poils blancs-soyeux.* — Épillets dressés, lancéolés-aigus; en panicule étroite, spiciforme.

Rochers, coteaux pierreux. — *AC.* mais beaucoup moins répandu dans rég. ardennaise et jur.

Obs. — Le *M. nebrodensis* Parl. ne paraît pas distinct du *M. ciliata* L. (voir *Prodrome de la Flore belge*, par E. De Wildeman et Th. Durand, t. III, p. 109). — L'espece a eté signalée, sous ce nom, à Petigny (Bommer), envir. de Namur (Devos), Olloy, Nismes, Dourbes (Aigret).

2. M. NUTANS *L.* — *M. penchée.* — *Knikkend P.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 437. — (*M. montana* Huds.) — ♃. Mai-juin.

Racine un peu traçante. — Tiges de 3-5 décim., peu nombreuses, grêles. — Feuilles linéaires planes, à gaines non fendues; ligule presque nulle. — Glumes rougeâtres ou violacées. — *Glumelle inférieure non ciliée.* — *Épillets* courtement pédicellés, *penchés*, ovoïdes, *contenant* 2 *fleurs fertiles;* en grappe unilatérale.

Bois montueux. — *AC.* ou *AR.* Rochefort, Wavreille, Han-sur-Lesse, Bure, Vignée, entre Transinne et Maissin, Laforêt, Martilly, Straimont, Mirwart, Achouffe, etc. (Crépin), bois de Beez, Warnant (Chr. Schmitz, S. J.), Frahan (Delogne), Malvoisin, Bourseigne, Patignies, Daverdisse, Neupont (Crépin). — Surtout repandu dans les grandes vallées de la zone calc. de la prov. de Namur (une vingtaine d'habitations signalees).

3. M. UNIFLORA *Retzius.* — *M. uniflore.* — *Eenbloemig P.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 436. — ♃. Mai-juin.

Racine un peu traçante. — Tiges de 3-6 décim., peu nombreuses, grêles. — Feuilles linéaires planes, à gaines non fendues; ligule subherbacée, linéaire-acuminée, opposée à la feuille. — Glumes rougeâtres ou violacées. — *Glumelle inférieure non ciliée.* — *Épillets* peu nombreux, longuement pédicellés, *dressés*, ovoïdes, *ne contenant qu'une seule fleur fertile;* en panicule rameuse, lâche, unilatérale.

Coteaux ombragés, bois. — *AC.* Paraît moins abondant dans rég. ardennaise. — Frahan, Auby (Delogne).

X. — ANTHOXANTHUM *L.* — *Flouve.*

[ἄνθος (anthos), *fleur;* ξανθὸς (xanthos), *jaune.*] — (Flouve : flavus, *jaune?* — fluere, *répandre* de l'odeur?)

Épillets uniflores; la *fleur fertile accompagnée de* 2 *fleurs inférieures stériles réduites chacune à une glumelle plus longue que les glumelles fertiles et munie d'une arête dorsale.* — *Glumes carénées, l'inférieure de moitié plus courte* que la supérieure. — Glumelles mutiques. — *Étamines* 2. — Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong, un peu comprimé, renfermé dans les glumelles. — Épillets en panicule spiciforme.

1. A. ODORATUM *L.* — *F. odorante.* — *Reukgras.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 495-497. — ♃. Mai-juin.

Racine fibreuse. — Tige de 1-6 décim., dressées. — Feuilles linéaires, planes, un peu rudes; ligule oblongue. — Panicule d'un vert jaunâtre. — Plante exhalant après la dessiccation une odeur aromatique.

Var. *villosum* Loisel. (*A. villosum* Dmrt). — Ibid., fig. 498. — Épillets velus et gaines foliaires rudes.

Prés, bois, lieux herbeux. — *C.* — La *var.* a été indiquée à Rochefort, Auffe, Éprave (Crépin), Mariembourg (Determe), Olloy (Aigret et François).

XI. — HOLCUS *L.* — *Houlque.* — *Zorggras.*

[ὁλκὸς (holcos) : de ἕλκω (helcô), *je tire, je traîne.*]

Épillets composés d'une *fleur hermaphrodite* et d'une *fleur mâle supérieure.* — Glumes comprimées-carénées, dépassant les glumelles. —

Glumelle inférieure de la fleur mâle carénée, portant sous le sommet une arête droite; celle de la fleur hermaphrodite mutique. — Glumellules 2, assez longues. — Styles nuls. Stigmates terminaux, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse non canaliculé. — Épillets en panicule rameuse.

1. H. LANATUS *L.* — *H. laineuse.* — *Wollig Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 190. — (*Avena* — Kœl.) — ♃. Juin-juil.

Racine fibreuse. — Tige de 5-8 décim., à nœuds velus. — Feuilles et gaines mollement pubescentes-velues. — Glumes obtuses-mucronulées. — *Arête* de la fleur mâle recourbée, *incluse dans les glumes.*

Prairies, lieux herbeux, bords des chemins. — *C.*

2. H. MOLLIS *L.* — *H. molle.* — *Zacht Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 191. — ♃. Juil.-sept.

Racine traçante. — Tige de 5-9 décim., à nœuds velus. — Feuilles un peu pubescentes-rudes, à gaines glabrescentes. — Glumes aiguës-mucronées. — *Arête* de la fleur mâle genouillée, *dépassant longuement les glumes.*

Prairies, lieux herbeux, clairières des bois. — *AC.*

XII. — **ARRHENATHERUM** *P. Beauv.* — *Arrhénathère.* — *Arrhenatherum.*

[ἄῤῥην (arrên), *mâle;* ἀθὴρ (athêr), *arête :* fleur mâle longuement aristée.]

Épillets composés d'une *fleur hermaphrodite*, d'une *fleur mâle inférieure* et d'une fleur stérile supérieure réduite à un pédicelle. — Glumes convexes, mutiques. — Glumelle inférieure de la fleur mâle portant sur le dos une arête allongée genouillée; celle de la fleur hermaphrodite mutique ou à arête très courte. — Glumellules 2, lancéolées. — Styles nuls. Stigmates terminaux, plumeux. Ovaire velu au sommet. Caryopse canaliculé. — Épil. en panicule rameuse.

1. A. ELATIUS *Mert.* et *Koch.* — *A. élevé* (vulg. *Fromental*). — *Rijzige A.* — (*Avena* — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 192. — ♃. Juin-juil.

Racine un peu traçante. — Tige de 8-12 décim., dressée. — Feuilles planes, linéaires, assez larges; ligule courte. — Épillets luisants, blanchâtres ou violacés; en panicule lâche.

Var. *bulbosum* Koch. — Entre-nœuds infér. de la tige courts et charnus, en forme de bulbes placés les uns à la suite des autres (*Avena bulbosa* Willd.).

Prairies, pâturages, bords des chemins. — *C.* partout, mais *AR.* dans rég. ardennaise. — La *var.* est *RR.*

XIII. — **PANICUM** *L.* — *Panic.* — *Pannikgras.*

(PANIS, *pain :* plusieurs espèces étaient alimentaires.)

Épillets uniflores, la fleur fertile accompagnée d'une fleur inférieure stérile (3e glume?) à glumelles très inégales. — Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong. — *Épillets dépourvus de soies à la base*, en panicule rameuse ou en épis disposés en grappe terminale.

1. † P. MILIACEUM *L.* — **P. Millet.** — *Gierst.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 519. — ①. Juillet-août.

Tige de 5-9 décim., dressée. — Feuilles lancéolées-linéaires, velues ainsi que les gaines. — Glumes ovales-acuminées, mucronées. — Fleurs verdâtres; en panicule ample, diffuse, un peu penchée.

Des Indes. — Cultivé dans les jardins pour les oiseaux, et subspontané çà et là.

2. P. CRUS-GALLI *L.* — **P. Pied-de-Coq.** — *Hanevoetachtig P.* — *(Oplismenus* — Kunth; *Echinochloa* — P. Beauv.; *O. Crus-Corvi* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 515. — ①. Juin-sept.

Tige de 4-8 décim., feuillée, un peu comprimée et géniculée à la base. Fe. glabres, lancéolées linéaires, rudes et un peu ondulées, sur les bords; ligule remplacée par une tache brune ou jaunâtre; panicule allongée dressée, unilatérale, formée par des épis alternes ou géminés, oblongs, composés; axe scabre, à 3 ou 5 angles. Épillets hispides, ord. aristés. Fleurs violacées ou verdâtres.

Obs. — Varie sur le même pied, à arêtes très longues, médiocres, très courtes ou nulles.

Lieux sablonneux frais, champs cultivés. — *R.* Dave (Chr. Schmitz, S. J.), vallée de la Semois à Frahan, Vresse et Alle (Delogne), Waulsort (Crépin), Enhaive (V. et J. Barbier), Dinant (Soc. bot. Brux.), Andenne, Bonneville (Cercle Nat. And.).

XIV. — AGROSTIS *L.* — *Agrostide.* — *Struisgras.*

[ἄγρωστις (agrôstis), pour ἀγρόγραστις (agrogratis) : ἀγροῦ (agrou), *de champ;* γράστις (grastis), *gazon.*

Épillets uniflores. — *Glumes carénées*, mutiques, dépassant les glumelles; la glume infér. *égalant ou dépassant* la supér. *Fleur stérile nulle.* — *Glumelles munies à la base de poils très courts;* l'inférieure mutique ou aristée, la supérieure parfois nulle. — Glumellules 2. — Stigmates terminaux, plumeux. — Épillets en *panicule rameuse* à rameaux verticillés.

1. A. VULGARIS *Withering.* — **A. commune.** — *Gemeen S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 130 et 131. — ♃. Juin-septembre.

Racine parfois stolonifère. — Tiges de 1-5 décim., dressées ou couchées-ascendantes et radicantes à la base. — *Feuilles toutes linéaires, planes; ligule courte, tronquée.* — *Glumelles* 2, ord. mutiques. — Épillets ord. violacés; en *panicule toujours étalée.*

Var. *pallescens* Blk. — Plante grêle. Rameaux capillaires. Épillets blanchâtres.

Bords des chemins, lieux herbeux, bois. — *C.*

2. A. ALBA *L.* — **A. blanche.** — *Wit S.* — *(A. stolonifera* L., *Fl. su.)* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 132-135, 138. — ♃. Juin sept.

Racine souvent stolonifère. — Tiges de 3-8 décim., ord. couchées-ascendantes radicantes. — *Feuilles toutes linéaires planes; ligule oblongue.* — *Glumelles* 2, mutiques. — Épillets blanchâtres ou violacés; en *panicule* étroite, *à rameaux dressés après la floraison.* — Extrêmement *variable.*

Bords des chemins, lieux herbeux. — *C.*

3. A. CANINA *L.* — *A. de chien.* — *Honds S.* — *(A. geniculata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 128. — ♃. Juin-août.

Racine ord. stolonifère. — Tiges de 4-6 décim., dressées ou ascendantes, non radicantes. — *Feuilles radicales roulées-sétacées; ligule oblongue. — Glumelle supérieure nulle ou très petite; l'inférieure* ord. *à arête dépassant l'épillet.* — Épillets ord. violacés; en panicule à rameaux dressés après la floraison.

Prés, bois humides, lieux marécageux. — *AC.*

XV. — **APERA** *Adans.* — *Apère.* — *Apera.*

Se distingue du genre précédent par la *glume infér.* qui est *plus petite* que la supérieure et par la présence d'une *fleur stérile*, qui accompagne la fl. fertile.

1. A. SPICA-VENTI *L.* — *A. jouet-du-vent.* — *Windgras.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 125. — ♃. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 5-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires planes; ligule oblongue. — Glumes aiguës-mucronulées. — Glumelles 2, l'inférieure à arête 3-6 fois plus longue que l'épillet. — Anthères linéaires-oblongues. — Épillets verdâtres ou violacés; en panicule ample, pyramidale.

Moissons, champs. — *C.* partout, mais *AR.* dans la rég. ardennaise.

XVI. — **CALAMAGROSTIS** *Adanson.* — *Calamagrostide.* — *Rietgras.*

[Κάλαμος (kalamos), *roseau;* ἄγρωστις (agrôstis), *graminée.*]

Épillets uniflores; *fleur fertile* sans fleur stérile, *munie à la base de longs poils.* — Glumes canaliculées, lancéolées-acuminées, *dépassant longuement les glumelles.* — Glumelles inégales; l'inférieure aristée. — Glumellules 2. — Styles presque nuls; stigmates terminaux, plumeux. — *Épillets en panicule rameuse.*

1. C. EPIGEIOS *Roth.* — *C. terrestre.* — *Aardsch R.* — *(Arundo* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 154. — [ἐπὶ (épi), *sur;* γῆ (gê), *terre.*] — ♃. Juillet-août.

Racine traçante. — Tiges de 8-12 décim., dressées, feuillées même dans leur partie supérieure. — Feuilles largement linéaires, acuminées, rudes; ligule oblongue. — Glumes lancéolées, terminées en pointe comprimée. — *Glumelles* plus courtes que les poils; *l'inférieure portant une arête sur le milieu du dos.* — Épil. ord. violacés; en panicule étroite, à rameaux dressés.

Var. *glaucescens* Coss. et Germ. — Plante glaucescente.

Clairières des bois, coteaux sablonneux. — *AC.* Géronsart, St-Servais, Tailfer, Bossimé, Walzin (Chr. Schmitz, S. J.); — *AR.* dans rég. ard. : Haut-Fays, Tellin, Nassogne, Couvin, Samrée (Crépin), Corbion (Delogne), Louette-St-Pierre, Rienne, Willerzie (Gravet).

2. C. LANCEOLATA *Roth.* — *C. lancéolée.* — *Lancetvormig R.; Pluimriet.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 151. — ♃. Juillet-août.

Racine grêle, cespiteuse ou un peu traçante. — Tiges de 6-9 décim., ord. assez

grêles, nues dans leur partie supérieure. — Feuilles linéaires, allongées, acuminées, un peu scabres. — Panicule allongée, grêle, à rameaux inégaux. — Épillets rougeâtres. — Glumes lancéolées étroites, acuminées. — Glumelles dépassées par les poils; *arête* très courte, très fine, *naissant dans l'échancrure de la glumelle inférieure* qu'elle dépasse un peu.

Marais tourbeux, bois marécageux, fossés. — *R.* Envir. de Vance et de Lagland, St-Hubert, Nassogne, entre Grune et Champlon (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET).

3. C. ARUNDINACEA *Roth.* — *C. Roseau.* — *Boschriet.* — (*C. sylvatica* DC.; *Arundo sylvatica* Schrad.; *Agrostis arundinacea* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 143. — ♃. Juillet-août.

Racine rampante. — Tiges de 6-10 décim., droites. Feuilles linéaires aiguës, un peu rudes; ligule obtuse, tronquée, un peu déchirée. — Panicule longue, étroite, un peu penchée au sommet. Poils beaucoup courts que les glumes et 3 ou 4 fois plus courts que la glumelle infér.; arête genouillée, insérée vers la base de la glumelle et dépassant longuement les glumes.

Bois montueux. — *AR.* ou *RR.* Ucimont, Bouillon, Fays-les-Veneurs, Conques, Forges-Rousselle, Poix, Mirwart, entre Bande et Champlon, Laroche, Odeigne, Nafraiture (CRÉPIN).

XVII. — **MILIUM** *L.* — *Millet.* — *Gierstgras.*

Épillets uniflores; pas de fleur stérile. — Glumes convexes, mutiques. — Glumelles mutiques, coriaces, persistantes sur le fruit. — Glumellules 2. — Styles 2, courts, terminaux; stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse atténué aux 2 bouts. — Épillets en panicule.

1. M. EFFUSUM *L.* — *M. étalé.* — *Uitgespreid G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 159. — ♃. Mai-juillet.

Racine traçante. — Tige de 8-12 décim., dressée, grêle, lisse. — Feuilles lancéolées-linéaires, planes; ligule oblongue. — Glumes rudes. — Glumelles aiguës. — Panicule lâche à rameaux verticillés étalés.

Bois montueux. — *AC.*

SECT. D. — *Épillets à 2 ou plusieurs fleurs hermaphrodites fertiles.*

XVIII. — **CYNOSURUS** *L.* — *Crételle* ou *Cynosure.* — *Hondssteert.*

[κυνὸς (kunos), *de chien;* οὐρὰ (oura), *queue :* pour son épi.] — (Bractées *en crête.*)

Épillets à 2-5 fleurs; munis à la base de bractées pectinées (épillets stériles). — Glumes carénées, aiguës ou aristées. — Glumelle inférieure aristée ou mucronée; la supérieure bifide. — Glumellules 2. — Styles très courts, terminaux; stigmates 2, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse comprimé. — Épillets en panicule compacte, spiciforme, unilatérale.

1. C. CRISTATUS *L.* — *C. commune* ou *Cyn.-à-crêtes.* — *Kamdragende H.; Kamgras.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 366. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 4-8 décim., dressées. — Feuilles linéaires-étroites, planes. — Bractées à divisions linéaires-mucronées. — Épillets pubescents, verdâtres; en panicule étroite-allongée.

Pres, lieux herbeux — *C.* ou *AC.*

XIX. — **LOLIUM** *L.* — *Ivraie.* — *Dolik.*

[οὔλιος (oulios), *pernicieux, mortel.*] — (IVRAIE, *qui enivre.*)

Épillets comprimés, *pluriflores, solitaires sur les dents de l'axe qu'ils regardent par le dos des fleurs.* — *Glume* inférieure non carénée, mutique, la *supérieure* ord. *nulle dans les épillets latéraux.* — Glumelle inférieure convexe, mutique ou aristée; la supérieure à carènes ciliées. Glumellules 2. — Ovaire glabre. Caryopse oblong, un peu canaliculé, adhérent à la glumelle supérieure. — Épillets en épi lâche ou espacés.

A. — ANNUELS. — *Pas de fascicules de feuilles stériles.*

1. L. TEMULENTUM *L.* — *I. enivrante* (vulg. *Ivraie).* — *Bedwelmende D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 231-233. — ①. Juin-juillet.

Tige de 5-9 décim., *rude.* — *Feuilles* linéaires, glabres, *rudes.* — *Glume égalant ou dépassant l'épillet.* — *Glumelle inférieure ovale-oblongue, munie ord. d'une arête droite.* — Épillets verdâtres, 5-9-flores, en épi allongé.

Var. *speciosum* Coss. et Germ. (*L. decipiens* Dmrt.; *L. temulentum*, var. *muticum* Auct.). — Glumelle infér. à *arête courte, flexueuse, caduque.*

Moissons, champs. — Les graines renferment un principe narcotique. — *AC.* partout; — *R.* dans rég. ard.

2. L. REMOTUM *Schrank.* — *I. écartée.* — *Verwijderde D.* — (*L. linicola* Al. Br.; *L. arvense* Auct. belg.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 226-228. — ①. Juin-juillet.

Tige de 4-8 décim., *lisse.* — *Feuilles* linéaires, glabres, *lisses.* — *Glume plus courte que l'épillet.* — *Glumelle inférieure presque mutique.* — Épillets ovales-oblongs, 4-8-flores; en épi assez allongé.

Champs semés de Lin. — *R.* Champalle, Petithier (Soc. bot. Brux.), Wépion, Bauce, Yvoir, Sommière, Dinant, Jambes (DEVOS), Éthe, Tintigny (Soc. bot. Brux.), Redu, Metzert (LEMOINE), Libin, Neupont, Sechery, Bertrix, Flamierge, Bastogne (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET).

3. † L. MULTIFLORUM *Lamarck.* — *I. multiflore* (vulg. *Ray-grass-d'Italie.)* — *Veelbloemige D.; Italiaansch Ray-grass.* — (*L. italicum* Al. Br.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 234. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 5-10 décim., *rudes.* — *Feuilles* linéaires, glabres, ord. *lisses*, enroulées dans leur jeunesse. — *Glume égalant ord. la moitié de l'épillet.* — *Glumelle inférieure* oblongue-lancéolée, *à arête droite parfois aussi longue qu'elle*, rar. mutique. — *Épillets* d'un vert pâle, *oblongs-lancéolés*, 12-20-*flores*, en épi très allongé.

Fréquemment semé en prairies artificielles soit seul, soit avec le Trèfle; subspontané et comme naturalisé çà et là.

B. — VIVACES. — *Tiges accompagnées de fascicules de feuilles stériles.*

4. L. PERENNE *L.* — *I. vivace* (Vulg. *Ray-grass.)* — *Gemeene D.; Ray-grass.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 235. — ♃. Mai-sept.

Tiges de 1-5 décim., ascendantes ou dressées. — Feuilles linéaires-étroites, glabres, pliées dans leur jeunesse. — Glume ord. plus courte que l'épillet. —

Glumelle inférieure oblongue-lancéolée, mutique, rar. aristée. — Épillets verdâtres ou violacés, 3-10-flores.

Var. *cristatum* Dmrt. — Épillets allongés et rapprochés en forme de crête.
Var. *ramosum* Sm. — Épi rameux à la base.

Prés, bords des chemins. — Le type est *C.* La 1re var. est *AC.*; l'autre est plus rare.

XX. — † **SECALE** *L.* — *Seigle.* — *Rogge.*

(SECARE ou SEGARE, *couper* : SEGA, *faux*, en celtique SEGAL, d'où SEGES, *moisson.*)

Épillets à 2 fleurs fertiles et 1 stérile longuement pédicellée, solitaires sur les dents de l'axe qu'ils regardent par l'un des côtés des fleurs. — *Glumes linéaires-subulées*, carénées, presque égales, mutiques ou aristées. — Glumelle inférieure carénée, longuement aristée au sommet, le côté extérieur plus large; la supérieure plus courte, bicarénée. — Glumellules 2. — Ovaire poilu au sommet. Caryopse oblong, muni d'un sillon. — Épillets en épi comprimé.

† 1. S. CEREALE *L.* — *S. cultivé.* — *Gekweekte R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 273. — ①. Mai-juillet.

Tiges de 1-2 mètres. — Feuilles largement linéaires, rudes. — Glumes plus courtes que les fleurs. — Glumelle inférieure à carène fortement ciliée. — Épi oblong, souvent penché, à axe non fragile.

Cultivé surtout dans les terrains maigres.

XXI. — **AGROPYRUM** *P. Beauv.* — *Agropyre.* — *Agropyrum.*

[ἀγροῦ (agrou), *de champ*; πυρός (puros), *froment* : mauvaise herbe qui croît dans les *champs* et était autrefois classée dans le genre *Froment (Triticum)*].

Épillets comprimés, 3-5-*pluriflores, solitaires sur les dents de l'axe qu'ils regardent par l'un des côtés des fleurs.* — Glumes carénées, presque égales, *lancéolées, non ventrues*, mutiques ou aristées. — *Glumelle inférieure* convexe, *aristée, mutique ou mucronée*; la supérieure à carènes ciliées. — Glumellules 2. — Ovaire poilu au sommet. Caryopse oblong, *canaliculé*, libre ou soudé aux glumelles. — Épillets en épi serré.

1. A. REPENS *P. Beauv.* — *A. rampant* (vulg. *Chiendent*). — *Kruipende A.* of *Hondsgras.* — (*Triticum* — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 256-261. — ♃. Juin-sept.

Rhizome longuement traçant. — Tiges de 5-8 décim. — *Feuilles rudes en dessus*, souvent glauques. — Glumes acuminées, à 5 nervures. — *Fleurs mutiques, rar. à arête courte.* — Épillets 4-8-flores. — Extrêmement variable.

Champs, bords des chemins, etc. — *C.*

2. A. CANINUM *Rœm.* et *Schult.* — *A. de chien.* — *Honds A.* — (*Triticum* — L., *Sp.*; *Elymus* — L., *Fl. su.*; *Triticum sepium* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 254. — ♃. Juillet-sept.

Racine fibreuse. — Tiges de 6-10 décim. — *Feuilles rudes sur les 2 faces.* —

Glumes acuminées, à 3-5 nervures. — *Fleurs* acuminées, *à arêtes plus longues que les fleurs.* — Épillets 4-6-flores.

Buissons, lisière des bois. — *AC.* partout ; — *AR.* dans rég. jur. : Tintigny (Soc. bot. Brux.) ; — *R.* dans la rég. ard. : Herbeumont, Bouillon, Rochefort, Frahan (DELOGNE), Daverdisse (HENRY), Bourseigne (DELOGNE et GRAVET).

XXII. — † **TRITICUM** *L.* — *Froment.* — *Tarwe.*

(TRITUS, *battu, broyé :* de l'action qu'on lui fait subir pour le réduire en farine.)

Mêmes caractères que le genre *Agropyrum*, qui précède : il s'en distingue par ses *glumes ovales ou oblongues, ventrues* et par son *caryopse muni d'un sillon* (au lieu d'être *canaliculé).*

* *Caryopse libre. — Épi tétragone, à axe non fragile ; épillets sur plusieurs rangs.*

† 1. T. VULGARE *Vill.* — ***F. commun*** (vulg. *Blé, Froment).* — *Gemeene T.* — *(T. sativum* Lamk.) — Host, *Gram.*, pl. 226. — ① Juin-août.

Tige de 7-12 décim. — Feuilles linéaires-larges, un peu rudes. — *Glumes* tronquées-mucronées, *carénées au sommet.* — Fleurs mutiques-mucronées ou aristées. — Épillets ord. 4-flores, glabres, rar. pubescents.

Var. *hybernum* L. — Fleurs mutiques. . .	Épi glabre ou velu, blanchâtre, roussâtre ou noirâtre.
Var. *æstivum* L. — Fleurs aristées. . . .	

Cultivé partout.

† 2. T. TURGIDUM *L.* — ***F. renflé*** (vulg. *Pétanielle, Gros-Blé*). — *Opgezwollen T.* — Host, *Gram.*, pl. 228. — ①. Juin-août.

Tige de 9-12 décim. — Feuilles linéaires-larges, un peu rudes. — *Glumes* tronquées-mucronées, *à carène tranchante dans toute leur longueur.* — Fleurs aristées ou mutiques. — Épillets ord. 4-flores, pubescents, rar. glabres.

Var. *compositum* L. — (Vulg. *Blé-de-miracle.*) — Épi rameux, très volumineux.

Cultivés plus rar. que le précédent. — La *var.* n'est jamais cultivée en grand.

** *Caryopse soudé avec les glumelles. — Épi comprimé, à axe fragile ; épillets sur 2 rangs opposés.*

† 3. T. SPELTA *L.* — ***F. Épeautre.*** — *Spelt.* — Host, *Gram.*, pl. 230. — ①. Juin-juillet.

Tige de 6-10 décim. — Feuilles linéaires. — *Glumes largement ovales, tronquées, bidentées, la dent* carinale droite, l'*antérieure presque nulle.* — Fleurs aristées ou mutiques. — Épillets ord. à 4 fleurs dont 2 fertiles.

Cultivé. — On rencontre moins souvent la var. *aristatum*, à fleurs longuement aristées.

† 4. T. MONOCOCCUM *L.* — ***F. Locular*** (vulg. *Ingrain).* — *Eenbloemige T.* — Host, *Gram.*, pl. 232. — ①. Juin-juillet.

Tige de 6-8 décim. — Feuilles linéaires. — *Glumes* ovales-oblongues, *munies de 2 dents aiguës.* — Épillets ord. à 3 fleurs dont une seule fertile et aristée.

Parfois cultivé.

XXIII. — **BRACHYPODIUM** *P. Beauv.* — *Brachypode.* — *Kortsteel.*

[βραχὺς (brachus), *court :* πόδιον (podion), *pédoncule :* épillets presque sessiles.]

Caractères du FESTUCA (voir genre XXIV), mais : — Épillets lancéolés,

multiflores, subsessiles, comme en épi simple. — *Glumelle* inférieure aiguë-aristée, la *supérieure* tronquée *ciliée*. — Feuilles planes. — Fascicules de feuilles stériles.

1. B. SYLVATICUM *P. Beauv.* — ***B. des bois.*** — *Bosch-K.* — (*Festuca* — Huds.; *Triticum* — Mœnch.; *Bromus* — Poll.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 277. — ♃. **Juin-septembre.**

Racine fibreuse. — Tiges de 5-10 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires, molles, pubescentes; *gaines velues.* — *Fleurs* ord. glabres, les *supérieures à arêtes plus longues qu'elles.* — Épillets verdâtres.

Bois, buissons. — *C. AC.* dans zone calc. et rég. jur.; — *R.* dans reg. ard. : Bohan (DELOGNE), Vencimont, Malvoisin (CRÉPIN).

2. B. PINNATUM *P. Beauv.* — ***B. penné.*** — *Gevinde K.* — (*Festuca* et *Triticum* — Mœnch.; *Bromus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 280 et 281. — ♃. **Juin-septembre.**

Racine traçante. — Tiges de 4-9 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires, raides, ord. glabres; *gaines* ord. *glabres.* — *Fleurs* ord. glabres, les *supérieures à arêtes plus courtes qu'elles.* — Épillets verdâtres, parfois un peu arqués.

Lieux pierreux, buissons. — *C. AC.* dans zone calc.; — *R.* dans reg. jur. et ard. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Metzert (LEMOINE), Bouillon (DELOGNE), Hautfays (HENRY), Nollevaux (CRÉPIN). St-Hubert (LIONET), Bourseigne (GRAVET).

XXIV. — **FESTUCA** *L.* — *Fétuque.* — *Zwenkgras.*

(FESTUCA, *baguette pour frapper;* FETUS, *production.* Cfr. FERULA : de FERIO, *je frappe.*)

Épillets à 5-10 fleurs ou plus. — Glumes carénées, mutiques ou acuminées. — *Glumelle inférieure non carénée, convexe, semi-cylindrique, aiguë, terminée par une arête droite, rar. mutique; la supérieure* tronquée, échancrée ou bidentée, *non ciliée.* — Glumellules 2. — *Styles courts, terminaux, ou 2 stigmates sessiles,* plumeux. Ovaire glabre ou pubescent. Caryopse un peu comprimé, muni ord. d'un sillon. — Épillets en panicule ou en grappe.

1. — SCLEROCHLOA. [σκληρός (sklèros), *dur;* χλόη (chloè), *herbe.*] — *Pas de fascicules de feuilles stériles. — Épillets brièvement pédicellés; en panicule étroite à rameaux triquètres. — Fleurs mutiques. Étam.* 3.

1. F. RIGIDA *Kunth.* — ***F. raide.*** — *Stijf Z.* — (*Poa* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 370. — ①. **Juin-juillet.**

Tiges nombreuses de 5-20 centim., genouillées-ascendantes ou dressées. — Feuilles linéaires-étroites; ligule obtuse-dentée. — *Fleurs* linéaires *obtuses,* brièvement mucronées. — *Épillets* verdâtres ou violacés, lancéolés, 5-12-flores; *en panicule raide, unilatérale, à rameaux inférieurs portant 2-10 épil.*

Coteaux secs, rochers, bords des chemins. — *AR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Éprave, Wavreille, Resteigne, Belvaux, Freyr, Celles, Poilvache (CRÉPIN), Tailfer, Senenne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Grands-Malades, Rochefort (BELLYNCK, S. J.), Mariembourg, Houx, Mazee, Pont-à-Lesse (Soc. bot. Brux.), Nismes, Dourbes, Frasne, Roly (DETERME), Dinant (MATHIEU), Lives, Beez (DEVOS), Namur (DMRT.), Villers-le-Gambon (COGNIAUX), Olloy (AIGRET), Houssois, Vezin (SIMON et DELHAISE). Andenne, Bonneville, Sclayn (Cercle Nat. And.). — *RR.* dans reg. ard. : Ebly (MARCHAL), Poix (MOREAU).

2. F. UNILATERALIS *Schrad.* (Cat. pl.). — *F. unilatérale.* — *Eenzijdig Z.* — (*Triticum* — L.; *Nardurus tenellus* Rchb.; *F. tenuiflora* Schrad., *Fl. germ.*; *Vulpia* — Dmrt.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 275. — ①. Mai-juillet.

Tiges nombreuses, plus rarement subsolitaires, de 5-30 centim., grêles. Feuilles étroites, canaliculées, souvent enroulées; à gaines glabres ou un peu pubescentes. *Épillets* verdâtres, assez petits, ovales-oblongs, 3-7-flores, *subsessiles* ou très brièvement pédicellés, *disposés en une grappe simple unilatérale*, très étroite, dressée. *Fleurs* lancéolées-linéaires *très aiguës, ord.* assez longuement *aristées*.

Lieux incultes, arides, rocailles. — *RR.* dans zone calc. : Fond-d'Arquet (DUMORTIER, SONNET), Olloy (AIGRET), Vedrin (DEVOS).

2. — VULPIA. (VULPES, *renard.*) — *Pas de fascicules de feuilles stériles. — Épillets ord. assez longuement pédicellés; en panicule étroite à pédicelles renflés au sommet. — Fleurs lancéolées-subulées. Glumelle inférieure à arête plus longue qu'elle. — Etamine souvent solitaire.*

3. F. SCIUROIDES *Roth.* — *F. Queue-d'écureuil.* [σκίουρος (skiouros), écureuil]. — *Eekhoornstaart-Z.* — (*F. bromoides* Rchb.; *F. myurus* L., var. *sciuroides* Coss. et Germ.; *Vulpia* — Gmel.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 293. — ①. Juin-septembre.

Tiges de 1-5 décim., dressées. — Feuilles linéaires-étroites, enroulées; ligule courte, tronquée. — *Glume inférieure de moitié plus courte que la supérieure*; celle-ci aiguë, non aristée. — Épillets verdâtres; en *panicule assez courte, dressée*, unilatérale, *écartée de la feuille supérieure.*

Bords des chemins, clairières des bois, lieux incultes. — *AC.* dans zone calc.; — *AC., AR.* dans rég. jur.; — *R.* dans rég. ard. : Vresse, Jupille (CRÉPIN).

4. F. PSEUDO-MYUROS *Soyer-Will.* — *F. Fausse-queue-de-rat.* — *Rattestaart-Z.* — (*Vulpia* — Rchb.; *F. myuros* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 290. — ①. Mai-juillet.

[μυὸς (muos), *de rat*; οὐρὰ (oura), *queue.*]

Tiges de 1-7 décim., dressées. — Feuilles linéaires-étroites, enroulées; ligule courte, tronquée. — *Glume inférieure n'égalant pas la moitié de la supérieure*; celle-ci aiguë, non aristée. — Épillets verdâtres; en *panicule allongée*, plus ou moins *arquée, rapprochée de la feuille supérieure.*

Bords des chemins, lieux incultes, pelouses. — *AC.* dans zone calc. et rég. jur.; — *R.* dans rég. ard. : Marcourt, Vesqueville (CRÉPIN).

3. — EUFESTUCA. [εὖ (eu), *bien*; ici, *vrai.*] — *Fascicules de feuilles stériles. — Feuilles radicales enroulées ou pliées-filiformes. Ligule très courte, réduite à 2 oreillettes. — Fleurs lancéolées-aiguës. Arête nulle ou plus courte que la glumelle.*

5. F. RUBRA *L.* — *F. rouge.* — *Rood Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 321. — ♃. Mai-juin.

Racine traçante. — Tiges de 3-8 décim. — *Feuilles radicales enroulées-sétacées; les caulinaires planes* ou enroulées. — Glumelle inférieure aristée. — Épillets glauques ou rougeâtres, 4-6-flores; glabres ou velus; en panicule dressée, étalée.

Var. *denudata* Dmrt. — Feuilles molles; tiges allongées, dénudées, lisses; panicule contractée; épill. 5-7-flores.

Lieux cultivés, bords des chemins, prairies, bois. — *C.*, *AC.*, excepté dans la rég. ard. où l'espèce est *AC.* ou *AR.* (CRÉPIN). — La *var.* a été obs. à Paliseul (DUMORTIER).

6. F. HETEROPHYLLA *Lamk.* — *F. hétérophylle.* — *Verschilbladig Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 323. — ♃. Juin-août.

Racine fibreuse. — Tiges de 6-9 décim. — *Feuilles radicales enroulées-sétacées; les caulinaires planes.* — Glumelle inférieure aristée. — Épillets verdâtres ou violacés, 4-6-flores, glabres; en panicule dressée, étalée.

Bois montueux, lieux couverts. — *AR.* dans rég. jur. : entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.); — *C.* ou *AC.* dans region ard.; — *AR.* dans zone calc. : envir. de Rochefort (CRÉPIN), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.). — Dispersion mal connue.

7. F. OVINA *L.* — *F. de brebis.* — *Schapen-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 294. — ♃. Mai-juin.

Racine fibreuse. — Tiges de 1-4 décim. — *Feuilles toutes enroulées-sétacées, rudes.* — Glumelle supérieure bidentée au sommet; l'inférieure mutique ou aristée. — Épillets verdâtres ou violacés, 4-6-flores, glabres ou pubescents, en panicule dressée. — Espèce très polymorphe.

Var. *capillata* Hack. (*F. capillata* Lamk.; *F. tenuifolia* Sibth.). — Fe. capillaires, tige flexible, filiforme, lisse; panicule contractée; épil. 3-4-flores.

Pelouses, bruyères, bois, bords des chemins. — Le type est *C.* ou *AC.* partout; la *var.*, qui est *R.*, a été signalée à Ste-Marie (Soc. bot. Brux.), Ardenne (DUMORTIER), Rochefort (CRÉPIN), Freyr (DECLOET).

8. F. DURIUSCULA *L.* — *F. dure.* — *Hard Z.* — (*F. ovina*, var. — Koch; *F. stricta* Gaudin.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, fig. 302-306. — ♃. Mai-juin.

Racine fibreuse. — Tiges de 2-5 décim. — *Feuilles toutes pliées-sétacées, lisses, vertes-glaucescentes.* — Glumelle supérieure bidentée au sommet; l'inférieure ord. aristée. — Épillets verdâtres ou violacés, 4-6-flores, glabres ou velus; en panicule dressée, étalée. — Extrêmement variable.

Var. *glauca* Koch. (*F. ourtana* Lej.; *F. cinerea* Lej. et *F. Lemanii* Lej.). — Plante très glauque, à gros épillets.

Var. *pallens* Richt. (*F. Eskia* Lej.; *F. arduenna* Dmrt.). — Feuilles glauques, sétacées, fermées, à bords légèrement scabres; tige flexible, scabre en dessous de la panicule; épillets 6-8-flores.

Pelouses, bruyères, bords des chemins, bois. — Le type est *C.* ou *AC.* partout; la var *glauca* croît sur les rochers de la vallée de la Meuse et est *AC.* (CREPIN, DUMORTIER, BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.); la var. *pallens*, dans la vallée de la Sambre (DEVOS) et dans la vallée de la Meuse, entre Dinant et Namur (DUMORTIER).

4. — SCHEDONORUS. [Nom hybride : σχεδὸν (schedon), *auprès;* ORA, *côte.*] — *Fascicules de feuilles stériles. — Feuilles ord. toutes planes. Ligule tronquée, non auriculée. — Fleurs lancéolées-aiguës. Arête nulle ou allongée.*

9. F. SYLVATICA *Villars.* — *F. des bois.* — *Bosch-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 326. — ♃. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 5-10 décim. — *Feuilles lancéolées-linéaires, glaucescentes en dessus, vertes en dessous*, rudes sur les bords; les inférieures réduites à des écailles; gaines rudes; *ligule oblongue*, obtuse. — Glumelle supérieure aiguë, mutique, rude, à 5 nervures dont 3 saillantes. — *Ovaire poilu au sommet.* — *Épillets* verts ou jaunâtres, petits, 3-5-*flores;* en panicule droite, diffuse, très rameuse, à rameaux rudes.

Bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : Orval, Buzenol (Soc. bot. Brux.), Gérouville, entre Meix et Bellefontaine (CRÉPIN); — *AC.* ou *AR.* dans reg. ard. (une trentaine d'habitations connues); — *R.* dans zone calc. et se rencontre surtout dans la partie méridion. : Dorinne, Purnode (CRÉPIN).

10. F. ARUNDINACEA *Schreb.* — *F. Roseau.* — *Rietachtig Z.* — (*F. elatior* Sm.; *Schœnodorus* — Dmrt.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 334. — ♃. Juin-juillet.

Racine fibreuse, un peu rampante. — Tiges de 6-10 décim., robustes. — *Feuilles largement linéaires*, rudes, auriculées à la base; *ligule très courte.* — Glumelle inférieure mucronée sous le sommet ou mutique. — *Ovaire glabre.* — *Épillets* verdâtres ou violacés, ovales-lancéolés, *4-5-flores;* en panicule diffuse penchée, à *rameaux* rudes *géminés, portant chacun 4-15 épil.*

Prés humides, bords des eaux. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. et ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : — Neuville (CRÉPIN), Freyr (DECLOET), Mariembourg et envir. (DETERME), envir. de Namur (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Andenne (Cercle Nat. And.).

11. F. ELATIOR *L.* — *F. élevée.* — *Rijzig Z.* — (*F. pratensis* Huds.; *Schœnodorus* — Dmrt.; *S. radicans* Dmrt.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 330. — ♃. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 5-10 décim. — Feuilles linéaires, rudes, auriculées à la base; *ligule très courte.* — Glumelle mutique, denticulée au sommet ou mucronée sous le sommet, à 5 nervures. — *Ovaire glabre.* — Épillets verdâtres ou violacés, ovales-lancéolés, 5-10-flores; en panicule étroite, à *rameaux* rudes solitaires ou *géminés, le rameau le plus court ne portant qu'un seul épillet.*

OBS. — Cette espèce, croisée avec le *Lolium perenne*, produit un hybride (*Festuca loliacea* Curt.), qu'on observe çà et là et souvent en abondance. Se distingue par ses *épillets solitaires, alternes, subsessiles, appliqués contre le rachis par le dos.*

Prairies, lieux herbeux, bords des eaux. — Le type est *C.* partout, excepté dans la rég. ard., où il n'est connu que dans la vallée de la Semois. — L'*hybride* a été obs. dans la zone calc. à Jambes (Chr. SCHMITZ, S J.), Philippeville (COGNIAUX), envir. de Namur (BELLYNCK, S J.).

12. F. GIGANTEA *Villars.* — *F. géante.* — *Reusachtig Z.* — (*Bromus* — L.; *Schœnodorus* — Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 358. — ♃. Juin-août.

Racine fibreuse, un peu traçante. — Tiges de 6-12 décim. — *Feuilles lancéolées-linéaires*, rudes, glabres ainsi que les gaines; ligule très courte. — *Glumelle inférieure munie sous le sommet d'une arête 2 fois aussi longue qu'elle.* — *Ovaire glabre.* — Épillets d'un vert blanchâtre, lancéolés, 4-8-flores, rudes; en panicule lâche, étalée, penchée.

Bois montueux, buissons. — *AC.* dans zone calc. et rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : çà et là dans les vallées de la Semois et de la Houille (CRÉPIN).

XXV. — ELYMUS *L.* — *Elyme.* — *Zandhaver.*

[ἔλυμος (elumos) : *enveloppe;* ἑλύω (eluô), *j'enveloppe :* les glumes simulent un involucre.]

Épillets 2-pluriflores, groupés par 2-4 sur les dents de l'axe. — Glumes linéaires-lancéolées, juxtaposées, simulant un involucre à 6 pièces. — Glumelle infér. convexe, ord. longuement aristée au sommet; la supérieure bi-carénée. — Glumellules 2. — Ovaire poilu au sommet. Caryopse oblong, *largement canaliculé.* — Épillets en épi simple.

1. E. EUROPAEUS *L.—E. d'Europe.—Europeesche Z.—(Hordeum—* All.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 246. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 5-10 décim., dressées. — Feuilles linéaires-larges; à gaines velues. — Épillets 2-4-flores, à arête égalant 2-3 fois la fleur. — Épi cylindrique, dressé.

Bois montueux. — *RR.* dans rég. jur. et ard. : St-Mard, St-Michel, Mirwart (CRÉPIN), bois de Goville (Soc. bot. Brux.), envir. de St-Hubert (MOREAU); — *R.* dans la partie merid. de la zone calc., *RR.* ailleurs : Jemelle, Rochefort, Eprave, Han-sur-Lesse, Wavreille (CRÉPIN), Fagnolles, Roly (DETERME), Beez (MANDERLIER), envir. d'Andenne (Cercle Nat. And.).

XXVI. — **PHRAGMITES** *Trinius. — Phragmites. — Dekriet.*

[φραγμίτης (phragmitês) : φράγμα (phragma), *haie, clôture :* de l'usage qu'on fait de cette plante.]

Épillets à 3-6 *fleurs, l'inférieure mâle* sans poils à la base, *les autres* hermaphrodites *entourées de longs poils.* — Glumes carénées aiguës, l'inférieure plus petite. — Glumelle inférieure subulée, égalant 2 fois la supérieure. — Glumellules entières. — *Styles* 2, terminaux, *allongés.* Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse oblong, non canaliculé. — Épillets en panicule rameuse.

1. P. COMMUNIS *Trin.* — **Phragmites commun** (vulg. *Roseau*). — *Gemeen D.* — *(Arundo Phragmites* L.; *Arundo vulgaris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl., germ*, t. I, 502. — ♃. **Août-septembre.**

Racine traçante. — Tiges de 1-3 mètres, dressées, robustes. — Feuilles larges, lancéolées-linéaires, glaucescentes, glabres, à bords rudes. — Épillets ord. violacés, en panicule très ample, diffuse.

Bords des eaux, fosses. — *C, AC.* partout, mais *R.* dans rég. ard. : Samree (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET).

XXVII. — **CORYNEPHORUS** *P. Beauv. — Corynéphore. — Knotsdrager.*

[Κορύνη (korunê), *massue;* φέρω (phérô), *je porte :* les arêtes des glumelles se terminent en *massue* au sommet.]

Épillets comprimés latéralement, biflores, présentant quelquefois le rudiment d'une troisième fleur. — Glumes carénées, mutiques, presque égales, plus longues que l'épillet. — *Glumelle inférieure entière, munie sur son dos* au-dessus de sa base *d'une arête droite articulée à sa partie moyenne,* barbue au niveau de l'articulation *et renflée en massue au sommet;* glumelle supérieure bicarénée à la base, trilobée au sommet, mutique. Glumellules 2, bifides. — Ovaire glabre. Stigmates 2, subsessiles, presque terminaux. Caryopse oblong, comprimé, recouvert par les glumelles. — Épillets disposés en une panicule rameuse.

1. C. CANESCENS *P. Beauv.* — **C. blanchâtre.** — *Witachtige K.* — *(Aira — L.)* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 178. — ♃. Juillet-août.

Souche cespiteuse, émettant ord. un grand nombre de tiges et de fascicules de feuilles disposés en touffe. — Tiges de 1-4 décim., assez grêles, à nœuds colorés.

— Feuilles enroulées-sétacées, glaucescentes, quelquefois rougeâtres, assez raides. — Panicule étroite, d'abord renfermée à la base dans la gaine de la feuille supérieure. Épillets petits, d'un blanc verdâtre ou rose, un peu luisants-argentés.

Lieux sablonneux. — *AR.* dans reg. jur. : Vance (CRÉPIN), Prouvy (GRAVET), Semois supérieure (AUBERT), Metzert, Lagland (LEMOINE) : non encore signalé dans reg. ard. et *R.* dans zone calc. : Yvoir, Moulins, Marche-les-Dames, Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.).

XXVIII. — **AVENA** *L.* — *Avoine.* — *Haver.*

Épillets 2-5-*flores*, la fleur supérieure ord. stérile. — Glumes convexes, mutiques, égalant ord. les fleurs. — *Glumelle inférieure bidentée ou bifide au sommet, portant ord. sur son dos une arête tordue à la base et genouillée au milieu ;* la supérieure bicarénée, mutique (voir fig. 46-48). — Glumellules 2, entières ou bifides. — Stigmates subsessiles, terminaux. Ovaire poilu supérieurement. Caryopse cylindrique, muni d'un sillon. — Épillets en panicule rameuse.

A. — *Feuilles planes. — Épillets dressés. — Glumes à 1-3 nervures.*

1. A. PUBESCENS *L.*—*A. pubescente.*—*Zachtharige H.*—(*Trisetum* — Rœm. et Schult.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 213. — ♃. Mai-juin.

Tige de 5-10 décim. — Feuilles linéaires, rudes; les inférieures pubescentes ainsi que les gaines. — Glumes largement scarieuses, égalant les fleurs. — Glumelle inférieure portant au milieu de son dos une arête brunâtre assez robuste. — *Ovaire poilu au sommet. — Épillets assez gros, ord. rougeâtres-argentés,* 2-3-flores. *Pédicelles des fleurs couverts de poils soyeux qui égalent la moitié des glumelles. Panicule* allongée, *à rameaux portant* 1-3 *épillets.*

Prés secs, coteaux incultes. — *C., AC.* dans rég. jur. et zone calc. (CRÉPIN); dans la rég. ard. signalé seulement à Bouillon, Épioux (DELOGNE).

2. A. PRATENSIS *L.* — *A. des prés.* — *Weide-H.* — (*Trisetum* — Dumrt). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 207. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 5-10 décim., raides, nues supérieurement.—Feuilles scabres, les radicales pliées-enroulées, étroites; gaines cylindriques. — *Épillets* assez gros, dressés, 3-6-*flores,* souvent un peu rougeâtres, disposés en une panicule racémiforme étroite ou en grappe simple; *rameaux inférieurs de la panicule géminés,* inégaux, portant un ou deux épillets; *rameaux supérieurs solitaires,* ne portant qu'un seul épillet; plus rarement rameaux tous solitaires. — Glumes ord. dépassées par les fleurs, la supérieure à 3 nervures. *Fleurs à pédicelles munis de poils courts.* — Glumelle inférieure donnant naissance sur le dos, au milieu de sa hauteur, à une arête brunâtre assez robuste.

Pâturages, prés secs, pelouses, coteaux arides. — Signalé uniquement dans rég. jur., où il est *R.* : St-Mard, Torgny (CRÉPIN), Orval (Soc. bot. Brux.), Gérouville, Sommethonne (PIERROT).

B. — *Feuilles planes. — Épillets pendants après la floraison. — Glumes à 5-11 nervures.*

3. † A. SATIVA *L.* — *A. cultivée.* — *Gewone H.* — Host, *Gram.*, pl. 159. — ①. Juin-août.

Tige de 5-10 décim. — Feuilles largement linéaires, rudes. — Glumes dépassant les fleurs. — Glumelle inférieure glabre, bidentée au sommet, munie souvent

d'une arête allongée. — Épillets gros, verdâtres, ord. à 2 fleurs lancéolées; en *panicule* ample *à rameaux étalés dans tous les sens.*

Cultivé en grand. — Subspontané.

4. † A. ORIENTALIS *Schreb.* — ***A. d'Orient*** (vulg. *A.-de-Hongrie).* — *Oostersche H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, pl. 244. — ①. Juillet-août.

Tige de 6-12 décim. — Feuilles largement linéaires, rudes. — Glumes dépassant les fleurs. — Glumelle inférieure glabre, bidentée au sommet, munie souvent d'une arête allongée. — Épillets gros, verdâtres, ord. à 2 fleurs lancéolées; en *panicule étroite, unilatérale,* allongée.

Cultivé plus rar. que le précédent.

5. † A. STRIGOSA *Schreb.* — ***A. rude.*** — *Ruwe H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 217[b]. — ①. Juillet-août.

Cette espèce se reconnaît à ses fl. dont la glumelle infér. présente, outre l'arête dorsale, 2 *arêtes terminales droites plus courtes* qui résultent du prolongement de chacun des lobes de sa bifidité.

Rarement cultivé, mais fréquemment naturalisé ou subspontané parmi les *A. sativa* et *A. orientalis* : Wepion, Yvoir (Devos).

6. † A. FATUA *L.* — ***A. folle*** (vulg. *Folle-Avoine).* — *Dolle H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 218. — ①. Juillet-août.

Cette espèce se distingue par la *glumelle infér., chargée dans sa moitié inférieure de longs poils plus ou moins soyeux,* terminée par 2 dents; les fleurs sont articulées et *très caduques* à la maturité.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* dans zone calc. : Fagnolles (Determe), Bonneville, Andenelle (Cercle Nat. And.).

XXIX. — VENTENATA *Kœl.* — *Venténata.* — *Ventenata.*

(Ainsi nommé d'après E. P. Ventenat, botaniste français, mort en 1808.)

Épillets 2-3-*flores*, à fl. hermaphrodites. — Glumes inégales, carénées, à 7-9 nervures. — *Glumelle infér.* arrondie sur le dos, celle *de la fl. infér. entière au sommet, prolongée en une arête terminale, celle des autres fl. terminée par* 2 *longues soies et munie d'une arête dorsale* genouillée. — *Ovaire glabre. Caryopse largement canaliculé.* — Plante annuelle; épillets en panicule rameuse.

1. V. TRIFLORA *F. Schultz.* — ***V. triflore.*** — *Driebloemige V.* — (*V. dubia* Boissier; *V. avenacea* Kœl.; *Avena tenuis* Mœnch.; *A. triaristata* Vill.; *A. dubia* Leers). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 197. — ①. Juin-juillet.

Tige de 1-4 décim., grêle, à nœuds purpurins. — Feuilles linéaires-étroites, les radicales planes, les caulinaires pliées; ligule lancéolée-aiguë. — Glumes un peu plus courtes que les fleurs, subaristées. — *Glumelle externe de la fleur inférieure terminée en arête droite et dépourvue d'arête dorsale;* celle des autres fleurs terminée par 2 longues soies et munie en outre d'une arête dorsale. — Épillets assez grêles, verdâtres, à 2-4 fleurs lancéolées; en panicule lâche, étalée.

Coteaux arides. — *RR.* N'a été observé, avec certitude, qu'à Han-sur-Lesse (Crépin).

XXX. — **AIRA** *L.* — *Canche.* — *Windhalm.*

Épillets 2-flores, à fl. hermaphrodites. *Glumelle infér. bifide au sommet,* aristée sur le dos, plus rar. mutique, à arête plus ou moins tordue inférieurement. — *Ovaire glabre. Caryopse muni d'un sillon* et adhérent à la glumelle supérieure. — Épillets en panicule.

1. A. PRAECOX *L.* — *C. précoce.* — *Vroege W.* — (*Avena* — P. Beauv.; *Trisetum* — Dumrt.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 179. — ①. Avril-juin.

Tiges de 4-15 centim., assez grêles. — Glumes verdâtres, dépassant un peu les fleurs. — Glumelle inférieure terminée par 2 pointes et portant au-dessous de son milieu une arête fine dépassant assez longuement les glumes. — Ovaire glabre. — Épillets très petits, 2-flores; en *panicule spiciforme à rameaux courts dressés.*

Pelouses, bords des chemins, bruyères. — *AC.* dans rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : Corbion (Delogne), Poupehan, Carlsbourg, Laval, Houffalize, Nassogne, Tellin, Mirwart, etc. (Crépin); Gedinne, Membre, Orchimont, Rienne, Willerzie, Patignies (Gravet), Olloy (Soc. bot. Brux.), — *AR.* dans zone calc. : Bure (Crépin), citadelle de Namur (Bellynck, S. J.), Somme-Leuze (Hamoir).

2. A. CARYOPHYLLEA *L.* — *C. caryophyllée.* — *Zilverkleurige W.* (*Avena* — Wigg.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 180. — ① et ②. Mai-juillet.

Tiges de 3-20 centim., grêles. — Glumes violacées ou blanchâtres, membraneuses, luisantes, dépassant les fleurs. — Glumelle inférieure terminée par 2 pointes et portant au-dessous de son milieu une arête fine dépassant assez longuement les glumes. — Ovaire glabre. — Épillets très petits, 2-flores; en *panicule diffuse à rameaux subtrichotomes étalés après la floraison.*

Var. *multiculmis* Dmrt. (*Aira aggregata* Timeroy). — Tiges de 1-4 décim., *nombreuses en touffes,* droites, simples. — Feuilles étroites, à *gaines très rudes.* — *Panicule très fournie,* contractée. — Epillets petits blanchâtres, ovales-oblongs, en petits corymbes terminaux, assez lâches. — Fleurs plus courtes que les glumes; fl. supér. pédicellée.

Coteaux incultes, bruyères, bois, bords des chemins. — Le type est *C.* ou *AC.* partout. — La *var.* a été signalée dans *rég. jur.* dans le bois de St-Lambert, près Virton (Soc. bot. Brux.) et dans *zone calc.* à Rochefort et Eprave (Crépin).

XXXI. — **DESCHAMPSIA** *P. Beauv.* — *Deschampsie.* — *Boendergras.*

(Ainsi nommé d'après J. Loiseleur-Deslongchamps, bot. français, mort en 1849.)

Épillets 2-3-*flores,* parfois munis d'une fleur stérile. — Glumes carénées, mutiques, presque égales, dépassant ord. les fleurs. — *Glumelle inférieure tronquée, irrégulièrement* 3-5-*dentée au sommet, portant au-dessous du milieu de son dos une arête tordue à la base* et genouillée au milieu; la supérieure bicarénée. — Glumellules 2, denticulées ou bilobées. — Stigmates subsessiles, un peu latéraux. Ovaire glabre. Caryopse oblong non canaliculé. — Épillets en panicule rameuse.

A. — *Arête presque droite, à peine tordue, égalant la glumelle.*

1. D. CAESPITOSA *P. Beauv.* — *D. gazonnante.* — *Veen-B.* — (*Aira altissima* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 185. — ♃. Juin-juill.

Tiges de 4-12 décim. — *Feuilles* nerveuses, larges-planes, rudes en dessous; ligule allongée, bifide. — Glumes plus courtes que les fleurs. — Épillets petits, luisants; en large panicule pyramidale.

1. Var. *parviflora* Dmrt. — (*Aira parviflora* Thuill., *Deschampsia pallida* Thuill.). — *Épillets plus petits de moitié* que chez le type.
2. Var. *ochroleuca* Blk. — Rameaux verts. Épillets verts-jaunes-blancs. Anthères jaunes.
3. Var. *violascens* Blk. — Rameaux verts. Épillets verts-violacés. Anthères jaunes.
4. Var. *versicolor* Blk. — Rameaux verts. Épillets verts-violacés. Anthères pourpres.
5. Var. *purpurea* Blk. — Rameaux pourpres. Épillets pourpres. Anthères pourpres.
6. Var. *setifolia* Th. Dur. — Feuilles étroites, sétacées, condupliquées.

Bois humides, lieux herbeux. — Le type est *C.* ou *AC.* partout. — La 1re var. a été signalée aux envir. de Samrée (Soc. bot. Brux.) et à Dave (Bellynck, S. J.). — La 2e, à Rochefort (Crépin). — Les 4 dernières ont été obs. à Dave, par Bellynck, S. J.

B. — *Arête genouillée et tordue, dépassant la glumelle.*

2. D. FLEXUOSA *Trin.* — *D. flexueuse.* — *Bochtig B.* — (*Avena* — Leers; *Aira* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 182. — ♃. Juin-août.

Tiges de 3-6 décim., *assez fermes*, ord. pourvues d'un seul nœud vers la base. *Feuilles courtes, étroites, capillaires, enroulées;* gaines inférieures un peu rudes; *ligule* de 1-2 mill., ord. *tronquée, bifide.* — Glumes inégales, égalant presque les fleurs. — Glumelles velues à la base. Fleur supérieure à pédicelle 4 fois plus court qu'elle. — Épillets assez petits, ord. blanchâtres panachés de rouge ou de violet; en panicule d'abord dressée-serrée, puis étalée.

Var. *argentea* Fonsny et Collard (*Aira argentea* Blk.) — *Tiges* de 3-6 décim., *grêles, pourvues de* 2-3 *nœuds.* — *Feuilles assez longues, filiformes-pliées;* gaines inférieures lisses; ligule de 1-2 mill., ord. tronquée, bifide. — Glumes inégales, égalant les fleurs. — Glumelles velues à la base. Fleur supérieure à pédicelle 4-5 fois plus court qu'elle. — *Epillets* assez petits, *d'un vert-blanchâtre-argenté;* en panicule plus ou moins étalée.

Bois, rochers. — Le type est *C.* ou *AC.* — La var. a été obs. à Dave, Namur, Marche-les-Dames (Bellynck, S. J.).

XXXII. — TRISETUM *Pers.* — *Trisète.* — *Havergras.*

(Tres, *trois;* Seta, *soie :* glumelle infér. munie de 3 *soies.*)

Épillets 2-6-flores, à fl. hermaphrodites, la supér. ordin. rudimentaire. — *Glumelle inférieure bicuspidée ou biaristée au sommet, aristée sur le dos, à arête droite* ou genouillée, *ordin. tordue inférieurement.* — *Ovaire glabre. Caryopse* ne présentant pas de sillon, libre entre les glumelles. — Épillets en panicule rameuse.

1. T. FLAVESCENS *P. Beauv.* — *T. jaunâtre.* — *Geelachtig H.* — (*Avena* — L.; *T. neglectum* Dumrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 204-206. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 4-8 décim., assez grêles. — Feuilles linéaires, planes, molles, pubescentes ainsi que les gaines inférieures. — Glumes plus courtes que les fleurs, la supérieure plus grande, acuminée. — Glumelle inférieure portant au milieu de son dos une arête très fine. — *Ovaire glabre.* — *Épillets petits, dressés, ord. jaunâtres,* 2-3-flores. Pédicelles des fleurs à poils courts. *Panicule* allongée *dont les plus longs rameaux portent* 4-8 *épillets.*

Prairies, lieux herbeux, coteaux arides. — *C.* ou *AC.* partout.

XXXIII. — **SESLERIA** *Arduino.* — *Seslérie.* — *Sesleria.*

(Léonard SESLER, botaniste italien.)

Épillets 2-6-flores. — Glumes presque égales. — Glumelle inférieure carénée, entière-mucronée ou 3-5-dentée; la supérieure bifide. — Glumellules 2-5-fides. — Stigmates subsessiles. Ovaire glabre ou pubescent. Caryopse oblong. — Épillets en épi compact.

1. S. CAERULEA *Ard.* — *S. bleue.* — *Blauwe S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 444. — ♃. Avril-juin.

Racine un peu traçante. — Tiges de 2-5 décim., nues au sommet. — Feuilles linéaires, planes ou carénées, obtuses-mucronées; les caulinaires à gaine non fendue, à limbe très court. — Épillets 2-3-flores, luisants, bleuâtres; en épi ovoïde-oblong, comprimé.

Coteaux secs, rochers, bois montueux. — *AC.* dans la zone calc., mais paraît faire défaut sur la rive gauche de la Sambre (CRÉPIN); non observé dans région ard. et *R.* dans rég. jur. : Buzenol, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.), entre Bellefontaine et Meix (CRÉPIN).

XXXIV. — **KOELERIA** *Persoon.* — *Kœlérie.* — *Kœleria.*

(L. KŒLER, auteur d'un ouvrage sur les Graminées : 1802.)

Épillets 2-6-flores, la fleur supérieure fertile. — *Glumes carénées*, acuminées, mutiques, *l'inférieure plus petite.* — *Glumelle inférieure mutique, ou échancrée à arête courte;* la supérieure bicarénée, bifide au sommet. — Glumellules 2, parfois 2-3-fides. — Styles très courts. Ovaire glabre. Caryopse oblong. — *Épillets en panicule spiciforme.*

1. K. CRISTATA *Pers.* — *K. à crête.* — *Kamdragende K.* — (*Poa* — L.; *Poa nitida* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 174. — ♃ Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 2-6 décim. raides. — Feuilles linéaires, planes, les inférieures pubescentes-ciliées; gaines desséchées des anciennes feuilles non divisées. — Glumelle inférieure acuminée, mutique ou mucronée. — Épillets 3-4-flores, blanchâtres, luisants.

Coteaux et pelouses arides, bois montueux, rochers. — *R.* dans rég. jur. et ard. : Lamorteau (J. BOMMER), Virton (PONCIN), Buzenol (Soc. bot. Brux.), Bouillon (DELOGNE). — *AC.* (mais *AR.* ou *R.* dans certains cantons) dans zone calc.

XXXV. — **DANTHONIA** *DC.* — *Danthonie.* — *Kelkgras.*

(Étienne DANTHOINE, botaniste de Marseille.)

Épillets 2-6-flores, la fleur supérieure stérile. — *Glumes convexes*, un peu carénées, mutiques, *presque égales*, égalant ou dépassant les fleurs. — *Glumelle inférieure bifide* au sommet, portant dans l'échancrure une arête ou une dent; la supérieure bicarénée, mutique. — Glumellules 2, entières ou échancrées. — Styles courts. Ovaire glabre. Caryopse ovoïde. — *Épillets en grappe ou en panicule racémiforme.*

1. D. DECUMBENS *DC.* — ***D. tombante.*** — *Vallend K.* — *(Festuca* — L.; *Triodia* — P. Beauv.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 433. — ♃ Juin-juillet.

Racine parfois traçante. — Tiges de 2-5 décim., ascendantes. — Feuilles planes, poilues ainsi que les gaines. — Glumelle inférieure portant une dent dans l'angle de sa bifidité. — Épillets peu nombreux (4-10), assez gros, ovoïdes-oblongs, 3-4-flores; en panicule racémiforme.

Bois frais, pâturages, prairies. — *AC.* dans rég. jur. et ard. et dans zone calc.

XXXVI. — **DACTYLIS** *L.* — *Dactyle.* — *Dactylis.*

[δακτύλος (daktulos), *en forme de doigt :* pour sa panicule digitée.]

Épillets courbés-concaves, à 2-5 fleurs. — *Glumes comprimées-carénées, à côtés inégaux,* acuminées. — *Glumelle inférieure carénée,* à 5 nervures, *terminée par une arête courte;* la supérieure bidentée. Glumellules 2, bilobées. — Styles courts, terminaux; stigmates 2, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse un peu comprimé. — *Épil. en glomérules compactes, disposés en panicule unilatérale.*

1. D. GLOMERATA *L.* — ***D. aggloméré.*** — *Saamgehoopte D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 363 et 364. — ♃. Juin-sept.

Tiges de 4-10 décim., dressées. — Feuilles linéaires, planes, un peu carénées, rudes, à gaines peu fendues; ligule acuminée, déchirée. — Épillets verdâtres ou violacés; en panicule lâche ou spiciforme.

Prairies, lieux herbeux, bois. — *C.* ou *AC.* partout.

XXXVII. — **BROMUS** *L.* — *Brome.* — *Dravik.*

[βρόμος : βρῶμα (bromos : brôma), *nourriture.*]

Épillets à 5-10 fleurs ou plus. — Glumes ord. carénées, mutiques, inégales. — *Glumelle inférieure convexe, non carénée,* ord. bidentée, *munie d'une arête sous le sommet, rar. mutique;* la supérieure échancrée ou bidentée. — Glumellules 2, entières. — *Stigmates* 2, subsessiles, plumeux, *sur le côté de l'ovaire.* Ovaire hérissé au sommet. Caryopse oblong, canaliculé. — Épillets en panicule.

A. — VIVACES. — *Glumelle supérieure à peine ciliée.* — *Épillets rétrécis au sommet.*

1. B. ASPER *Murray.* — ***B. âpre*** ou ***rude.*** — *Ruwe D.* — *(Festuca* — Mert et Koch; *B. dumetorum* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 357. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 8-12 décim. — *Feuilles largement linéaires,* planes, rudes-velues; les inférieures à gaines velues-hérissées. — Glumelle inférieure à 3-5 nervures, munie d'une arête plus courte qu'elle. — Épillets verdâtres ou violacés, linéaires-lancéolés, 7-9-flores. *Panicule penchée, à rameaux* rudes, allongés, *pendants.*

Var. *serotinus* Crép. — *(B. serotinus* Beneken). — Panicule à rameaux infér. au nombre de 2 seulement.
Var. *vernus* Crép. — *(B. vernus* Lunge). — Panicule à rameaux infér. au nombre de 3-6.

Bois montueux. — *AC.* dans zone calc. : Hastedon, Lives, Golzinne, Marche-les-Dames, Beez, St-Servais (Chr. Schmitz, S. J.); — *R.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.), St-Mard (Even), Virton (Poncin); — *R.* dans rég. ard. : Auby (Delogne), entre Poix et St-Hubert (Moreau), Bourseigne (Gravet et Delogne), Nafraiture (Crépin). — La var. *serotinus* est assez répandue : c'est sous cette forme que le *B. asper* se rencontre surtout dans notre pays. — La var. *vernus* a été obs. aux envir. de Bouillon (Delogne), à Han-sur-Lesse (Crépin), envir. de Dinant (Guilmot), Bonneville (Cercle Nat. And.).

2. B. ERECTUS *Hudson.* — ***B. droit.*** — *Rechtstaande D.* — (*B. pratensis* Lamk.; *Festuca montana* Mert. et Koch.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 360. — ♃. Mai-juin.

Tiges de 5-9 décim. — *Feuilles linéaires-étroites*, surtout les inférieures, ord. pliées-carénées, à bords ciliés; à gaines ord. velues. — Glumelle inférieure à 5-7 nervures, munie d'une arête environ de moitié plus courte qu'elle. — Épillets verdâtres ou violacés, linéaires-lancéolés, 5-10-flores. *Panicule droite, à rameaux dressés.*

Prés, coteaux herbeux, bords des chemins. — *AR.* dans zone calc. : Dave, Géronsart (Bellynck, S. J.), Houx, Dinant, Amée, citadelle de Namur [Tienne-des-Biches] (Chr. Schmitz, S. J.), Sclayn, Bonneville (Cercle Nat. And.), Heer (Devos), Philippeville et envir. (Cogniaux), Dourbes, Barvaux, Mazée (Soc. bot. Brux.), Mariembourg (Delogne), St-Remy, Rochefort (Crépin); — *R.* dans rég. ard : Bouillon, entre Bouillon et Muno (Delogne); — *R.* dans rég. jur. : Ansart, Meix (Soc. bot. Brux.), Gérouville (Crépin), Clairefontaine (Even), Frassem (Lemoine).

B. — Annuels. — *Glumelle supérieure ciliée. — Épil. élargis au sommet : arêtes latérales très longues.*

3. B. STERILIS *L.* — ***B. stérile.*** — *Schrale D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 339. — ①. Mai-août.

Tiges de 3-8 décim. — Feuilles linéaires, rudes, velues; à gaines inférieures pubescentes. — Glumelle inférieure à arête plus longue qu'elle, *les arêtes des fleurs latérales égalant ou dépassant celles des supérieures.* — Épillets verdâtres ou violacés, oblongs, glabres-rudes, 5-9-flores. *Panicule* lâche, *à rameaux* très allongés, *très rudes*, étalés.

Bords des chemins, lieux incultes, vieux murs, etc. — *C.* partout.

4. B. TECTORUM *L.* — ***B. des toits.*** — *Daken-D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 340. — ①. Mai-juill.

Tiges de 2-7 décim. — Feuilles inférieures à gaines mollement pubescentes. *Panicule* penchée, *à rameaux pubescents, lisses ou à peine scabres*, penchés du même côté. — Épillets pendants, verdâtres ou violacés, très pubescents, plus rarement glabres, linéaires-oblongs, élargis au sommet, 4-9-flores. — Fleurs linéaires, à glumelle inférieure bifide au sommet, donnant naissance à l'arête dans l'angle de la bifidité; arête droite, ord. de la longueur de la glumelle.

Bords des chemins, coteaux arides, vieux murs, etc. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Meix (Soc. bot. Brux.), Clairefontaine (Lemoine), Virton (Crépin), Vance, Limes, Gérouville (Crépin et Gravet); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Philippeville (Cogniaux), Houx (Devos), Velaine (E. Colignon), Yvoir (Soc. bot. Brux.), Mariembourg (Aigret); — *AR.*, *R.* dans zone arg.-sabl. : entre Chastre et Gembloux (Hecking).

C. — Annuels. — *Glumelle supérieure ciliée. — Épillets rétrécis au sommet; arêtes latérales courtes.*

5. B. MOLLIS *L.* — ***B. mollet*** ou ***mou.*** — *Zachte D.* — (*B. hordeaceus* L.; *Serrafalcus* — Gren. et Godr.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 345 et 346. — ①, ②. Mai-juillet.

Tiges souvent solitaires, de 2-8 décim., pubescentes. — *Feuilles* linéaires assez larges, *mollement pubescentes ainsi que les gaines.* — *Glumelle inférieure* dépassant la supérieure, *à bords offrant au-dessus du milieu un angle obtus*, fortement nervée à la maturité, munie sous le sommet d'une arête droite presque aussi longue qu'elle. — Épillets verdâtres, ovales-oblongs, dressés, *mollement pubescents*, à 5-10 fleurs imbriquées-contiguës. Panicule dressée, à rameaux courts, pubescents. (Dans les lieux secs, panicule parfois de 1-3 épillets.)

Var. *leiostachys* Crép. — Épillets glabres ou presque glabres.

Prairies, bords des chemins, lieux incultes. — Le type est *C.* partout. — La *var.* est à rechercher.

6. B. ARVENSIS L. — *B. des champs.* — *Akker-D.* — (*B. Mertensii* Lej. et Court.; *B. dumetorum* Rouc.; *B. patulus* Dmrt., non Mert. et Koch). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 343. — ① et ②. **Juin-juillet.**

Tiges de 4-9 décim. — *Feuilles inférieures à gaines mollement pubescentes. Panicule* dressée ou un peu penchée, *à rameaux très allongés* scabres. — *Épillets* dressés ou penchés, verdâtres ou violacés, glabres, un peu scabres, rarement pubescents, *linéaires-lancéolés ou linéaires-étroits*, 6-12-flores. — Fleurs oblongues-lancéolées, étroitement imbriquées ou un peu espacées; glumelle inférieure égalant environ la supérieure, aristée au-dessous du sommet, plus rarement donnant naissance à l'arête dans une échancrure terminale; arête droite, environ de la longueur de la glumelle.

Bords des chemins, lieux incultes, moissons. — *R.* dans rég. jur. : Habay-la-Neuve (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. : Laroche (Crépin), Bouillon, Monceau, Sugny (Delogne), Gedinne (Gravet), Olloy (Aigret); — *AC.* dans la zone calc. de la prov. de Namur : Senenne-Anhée (Chr. Schmitz, S. J.); non signale dans le Luxembourg (Crepin).

7. B. SECALINUS *L.* — *B. Seigle.* — *Rogge-D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 353 et 354. — ①, ②. **Mai-juillet.**

Tiges de 6-10 décim. — Feuilles linéaires assez larges, parfois un peu velues; *gaines glabres.* — *Glumelle inférieure égalant la supérieure, munie* sous le sommet *d'une arête* droite ou flexueuse *plus courte qu'elle.* — *Épillets* verdâtres, ovales-oblongs, dressés ou penchés, *glabres*, à 6-10 *fleurs ord. écartées à la maturité et presque cylindriques par l'inflexion de leurs bords.* Panicule dressée ou penchée, à *rameaux* assez courts, *rudes.*

Les principales *var.* observées en Belgique sont les suivantes :
1. Var. *nitidus* Crép. — (*B. nitidus* Dmrt.; *B. multiflorus* Lej.; *B. grossus* DC.). — *Épillets plus grands* que chez le type, ovales-lancéolés, munis d'*arêtes égalant ord. les fleurs.* Panicule plus ample, ord. étalée.
2. Var. *pubescens* Crép. — (*B. hordeaceus* Gmel.; *B. secalinus* L. var. —). — Épillets petits, pubescents, glumelles aristées.
3. Var. *submuticus* Crép. — (*B. brevisetus* Dmrt.). — Épillets petits, glabres, glumelles presque mutiques.
4. Var. *velutinus* Crép. — (*B. velutinus* Schrad.; *B. grossus* DC. var. —). — Épillets gros, ovales, velus-blanchâtres, ainsi que les rameaux.

Moissons, terrains incultes. — Le type est *C.* ou *AC.* dans tout le pays. — La var. *nitidus* a été obs. à Barvaux, Dinant (Soc. bot. Brux.), Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse (Crepin), Montaigle (Devos), Namur et envir. (Bellynck, S. J.). — La var. *pubescens* est *C.*, *AC.* dans les rég. jur. et ard. (Crépin). — La var. *velutinus* est *AC* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort (Crépin), Dinant, Anseremme, Freyr (Devos), envir. de Namur (Bellynck, S. J.); elle paraît plus rare dans rég. ard. : Frahan (Delogne), Louette-St-Pierre (Gravet) — La var. *submuticus* est à rechercher.

8. B. RACEMOSUS *L.* — *B. à grappe.* — *Getroste D.* — (*B. patulus*

Dmrt.; *Serrafalcus* — Parlat.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 348. — ①, ②. Mai-juillet.

Tiges souvent solitaires, de 4-9 décim. — *Feuilles* linéaires, assez larges, pubescentes, les inférieures *à gaines poilues.* — *Glumelle* inférieure dépassant un peu la supérieure, *luisante, à nervures peu saillantes, à bords arrondis,* munie d'une arête droite aussi longue qu'elle. — *Épillets* verdâtres, ovales-oblongs, dressés ou un peu penchés, *glabres,* à 5-10 *fleurs imbriquées-contiguës. Panicule* dressée ou un peu penchée, *resserrée après la floraison,* à rameaux courts ord. simples.

Var. *commutatus* Crép. — (*B. commutatus* Schrad.; *B. racemosus* Auct. belg.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig 347 — Tiges de 6-8 décim. — Feuilles linéaires, rudes, velues-pubescentes; *gaines inférieures poilues.* — *Glumelle inférieure* dépassant la supérieure, *à bords offrant au milieu un angle obtus,* munie d'une arête droite aussi longue qu'elle. — *Épillets* verdâtres ou violacés, oblongs-lancéolés, *glabres,* rudes, à 6-10 *fleurs imbriquées-contiguës.* Panicule lâche, étalée, penchée à la maturité; à rameaux rudes, portant 1-2 épillets.

Prairies, bords des chemins, lieux incultes. — *C.*, *AC.* dans zone calc. et rég. jur.; — *R.* dans reg. ard. (Crépin). — La *var.* est plus répandue que le type.

D. — Annuels. *Glumelle inférieure offrant de chaque côté au-dessous du milieu une dent ovale* (Libertia : dédié par Lejeune à M.-A. Libert, de Malmedy.)

9. B. ARDUENNENSIS *Kunth.* — *B. de l'Ardenne.* — *Ardenneesche D.* — (*Libertia* — Lej.; *Michelaria bromoidea* Dmtr.; *Bromus Micheleanus* Demoor; *B. auriculatus* Rasp.; etc.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 351. — ②. Juin-août.

Tiges souvent solitaires, de 4-9 décim. — Feuilles linéaires assez larges, velues, à gaines glabres. — *Glumelle inférieure* dépassant la supérieure, luisante, à 7-9 nervures saillantes. *à bord offrant* au-dessous du milieu *une dent ovale;* terminée par 3 arêtes dont la médiane est aussi longue qu'elle. — Épillets verdâtres, ovales-oblongs, glabres, à 6-10 fleurs écartées à la maturité. Panicule étalée, puis penchée; à rameaux rudes portant 1-2 épillets.

Var. *villosus* Crép. — (*Michelaria villosa* Strail; *M. eburonensis* Dmrt.) — Épillets mollement velus.

Moissons. — *R.* dans la région ard. (où il est introduit) : Petit-Fays (Delogne), Nassogne, Tellin (Crépin), St-Hubert (Moreau); — *AR.* dans zone calc. (partie meridion.), mais abondant dans ses habitations : Barvaux, Hotton, Marche, Hargimont, Chavanne, Jemelle, Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Eprave, Wavreille, Focant, Beauraing, Achêne, Foy-N.-D., Celles, Drehance, Chevetogne, etc. (Crépin), Verlaine, Tohogne, Porcheresse, Scy (Hamoir), Jeneffe (V. et J. Barbier), Heure (Verheggen), Conneux (Wathelet), Bonneville (Simon, Chr. Schmitz, S. J.). — La *var.* a ete obs. à Barvaux (Crépin) et à Tohogne (Hamoir).

1. † BAMBUSA ARUNDINACEA Retz. — *Bambou.* — Rheede, *Hort. mal.*, t. I, pl. 16. — C'est la plus grande des Graminées. — Peut atteindre 20 m. de haut. — Indes orient. — ♄.

On cultive parfois, comme plantes d'ornement (à garantir pendant les hivers rigoureux) [1] :

2. † B. METAKE *Hort.* (*Arundinaria japonica* Murr.) — *Bambou Mete.* — Tige entièrement cachée dans les gaines des fe., à ramifications dressées, hautes de 1m50 à 2 m. — Du Japon. — ♄.

---

[1] On peut admirer dans le parc du château de Marlagne (Wepion) une collection fort interessante de *Bambous*, cultives en plein air. — Le proprietaire, M. Henri Drion, possede également une magnifique collection de Conifères exotiques, certainement une des plus riches de la Belgique.

3. † B. NIGRA L. — ***Bambou noir.*** — Tiges grêles, vert-clair, ponctuées et striées de purpurin dans le jeune âge, colorées en noir vernissé à l'état adulte. — De la Chine. — ♄.

XXXVIII. — **BRIZA** *L.* — ***Brize.*** — *Briza.*

[βρίζα : βρίζω (britza : britzô), *je penche, je balance.* — D'origine orientale? Cfr. ὄρυζα (orutza), *riz.*]

Épillets à 3-10 *fleurs ou plus.* — Glumes suborbiculaires ventrues. — *Glumelles mutiques : l'inférieure comprimée-convexe, ovale-obtuse, ventrue, cordée à la base;* la supérieure plus petite. — Glumellules 2, libres. Styles courts, terminaux; *stigmates* 2, *plumeux, à barbes rameuses.* Ovaire glabre. Caryopse comprimé. — *Épillets ovoïdes, longuement pédicellés, mobiles;* en panicule.

1. B. MEDIA *L.* — *B.* ***moyenne*** (vulg. *Amourette).* — *Trilgras.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 429. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 2-5 décim., dressées. — Feuilles linéaires, planes; ligule très courte, tronquée. — Épillets ovales-subcordiformes, plus larges que longs, 5-9-flores, violacés ou verdâtres; en panicule rameuse, lâche.

Var. *albida* Lej. et Court. — Épillets panachés de blanc et de vert.

Prairies, pâturages, bruyères, bois. — Le type est *C.* ou *AC.* partout. — La var. a été observée à Bouillon (DELOGNE).

OBS. — Le *B. maxima* L. (à épillets *beaucoup* plus longs que larges), qui est cultivé comme plante d'ornement, se rencontre très rarement à l'état subspontané. — (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 431).

XXXIX. — **MOLINIA** *Schrank.* — ***Molinie.*** — *Molinia.*

(MOLINA, botaniste italien.)

Épillets presque cylindriques, *à* 2 *fleurs hermaphrodites accompagnées d'une fleur supérieure stérile.* — Glumes mutiques, inégales. — *Glumelles mutiques : l'inférieure convexe, semi-cylindrique, ovale-aiguë,* à 5 nervures; la supérieure bicarénée, échancrée. — Glumellules 2, libres. — Styles courts, terminaux; stigmates 2, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse oblong, un peu canaliculé. — Épillets en panicule étroite. — *Feuille inférieure à gaine recouvrant les nœuds et les gaines des autres feuilles.*

1. M. CAERULEA *Mœnch.* — ***M. bleue.*** — *Blauwe M.* — *(Melica* — L.; *Festuca* — DC.; *Enodium* — Gaud.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 372. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 4-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires, planes, fermes, acuminées. — Épillets très petits, bleuâtres ou panachés de jaune.

Bois, pâturages humides, prairies, tourbières. — *C.* ou *AC.* un peu partout.

XL. — **POA** *L.* — ***Paturin.*** — *Beemdgras.*

[πόα (poa), *herbe, pâture.*]

Épillets à 2-5 *fleurs ou plus.* — Glumes mutiques, presque égales. —

Glumelles mutiques, se détachant avec les articles du rachis : glumelle inférieure carénée-aiguë, ord. poilue à la base; glumelle supérieure ciliée, ord. bidentée. — Glumellules 2. — *Styles courts ou nuls.* Stigmates 2, terminaux, plumeux. Caryopse oblong-trigone. Épillets en panicule rameuse. — Plantes non aquatiques.

A. — *Racine non traçante. — Rameaux solitaires ou géminés. — Plantes de 5-30 centim.*

1. P. ANNUA *L.* — ***P. annuel.*** — *Klein B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 387. — ①, ② et parfois pérennant. — **Toute l'année.**

Tiges de 5-30 centim., dressées ou ascendantes, un peu comprimées. — Feuilles molles, linéaires, les supérieures à ligule oblongue. — Glumelles glabres. — Épillets verts on violacés, ovales-oblongs, 3-7-flores; en panicule presque unilatérale.

Lieux cultivés, bords des chemins, allées des jardins, endroits herbeux, etc. — *C.* partout.

B. — *Racine non traçante. — Rameaux inférieurs par 2-5. — Plantes de 3-10 décim.*

2. P. BULBOSA *L.* — ***P. bulbeux.*** — *Boldragend B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 385 et 386. — ♃. **Mai-juin.**

Souche cespiteuse. Tiges de 3-5 décim., dressées ou ascendantes, *renflées en bulbe à la base.* — Feuilles à gaines lisses; *ligule oblongue-aiguë.* Panicule compacte, étroite, à rameaux dressés, solitaires, géminés, ou verticillés au moins les inférieurs par 4-5. — Épillets verdâtres, ou violacés, ovales, 4-6-flores. Glumelles munies ou non à la base de poils laineux.

Pelouses, coteaux arides, bords des chemins. — *RR.* dans zone calc. : Mariembourg (DETERME).

3. P. NEMORALIS *L.* — ***P. des bois.*** — *Bosch-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 403-409. — ♃. **Mai-août.**

Racine parfois un peu traçante. — Tiges de 3-6 décim., grêles, dressées ou ascendantes, presque cylindriques. — Feuilles linéaires-étroites, à gaines lisses, plus courtes que les entre-nœuds, *la gaine supérieure plus courte que le limbe; ligule presque nulle.* — Glumelles plus ou moins velues sur la nervure dorsale et sur les bords. — Épillets verdâtres ou violacés, 2-5-flores, en panicule variable.

Var. *coarctata* Gaudin. — (*P. rhenana* Lej.). — Panicule contractée.

Bois, buissons, haies. — Le type est *C.* partout. — La *var.* a été signalée entre Namur et Wépion (J. BOMMER).

4. P. SEROTINA *Ehrhart.* — ***P. tardif.*** — *Laat B.* — (*P. fertilis* Host.; *P. palustris* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 410. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 4-9 décim., grêles, ascendantes-dressées, cylindriques. — Feuilles linéaires-étroites, un peu rudes, à gaines presque lisses; *ligule oblongue.* — Glumelles plus ou moins velues sur la nervure dorsale et sur les bords. — Épil. verdâtres, un peu violacés au sommet, 2-4-flores; en panicule diffuse.

Bords des eaux, lieux herbeux frais. — *R.* dans rég. jur. : Izel (TINANT); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, St-Remy, Han-sur-Lesse, Vignée (CRÉPIN).

5. P. TRIVIALIS *L.* — ***P. commun.*** — *Gemeen B; Ruwachtig B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 418-420. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 6-10 décim., couchées-radicantes à la base, redressées, cylindriques ou légèrement comprimées. — Feuilles linéaires-étroites, à *gaines ord. rudes*, la gaine supérieure plus longue que le limbe; *ligule* des feuilles supérieures *oblongue-aiguë*. — Glumelles à 5 nervures, glabres vers le haut, parfois velues à la base. — Épillets verdâtres ou violacés, 3-4-flores, en panicule ord. diffuse.

Lieux cultivés, prairies, bords des eaux. — *C.* partout.

6. P. SYLVATICA *Chaix.* — ***P. des forêts.*** — *Woud-B.* — (*P. Chaixii* Vill.; *P. sudetica* Haenke; *P. rubens* Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 421 et 422. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 8-10 décim., dressées. — *Feuilles lancéolées-linéaires*, glabres, un peu rudes sur les bords, *brusquement acuminées et un peu contractées en capuchon au sommet; gaines allongées, comprimées, rudes, à 2 tranchants; ligule courte, tronquée;* fascicules stériles très comprimés, à feuilles distiques-équitantes. — *Glumelles glabres, à 5 nervures saillantes.* — Epillets verdâtres ou rougeâtres, 3-5-flores, en panicule étalée.

Bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : Orval (Gravet), St-Mard, Buzenol, Bellefontaine (Soc. bot. Brux.); — *AC.*, *AR.* dans reg. ard. : Ucimont, Botassart, Cugnon, Bouillon (Delogne), Fays-les-Veneurs, Herbeumont, Chiny, Straimont, St-Hubert, Grupont, Poix, Arville, Mirwart, Tellin, Nassogne, Laroche, Halleux, etc. (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Nismes, Petigny, Frasne, Boussut, Géronsart, Roly, Dourbes, Mariembourg (Delogne), Jamagne, Samart (Aigret), l'Ermeton, Lustin, Lives, Champion (Devos), Wepion (Bellynck, S. J.), Dave (Chr. Schmitz et Paque, S. J.).

C. — *Racine longuement traçante.*

7. P. PRATENSIS *L.* — ***P. des prés.*** — *Weide-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 413-417. — ♃. **Mai-août.**

Tiges de 3-8 décim., dressées ou ascendantes, *cylindriques* ou un peu comprimées à la base. — Feuilles linéaires, ord. planes, glabres, à gaines lisses, la gaine supérieure beaucoup plus longue que le limbe; ligule courte, tronquée. — Glumelles inférieures velues à la base, à 5 nervures peu saillantes. — Epillets verdâtres ou violacés, 3-5-flores, en panicule diffuse; rameaux inférieurs ord. disposés par 4-5. — Très variable.

Var. *angustifolia* Gaudin. — (*P. angustifolia* L.). — Feuilles radicales pliées ou enroulées-sétacées, beaucoup plus étroites que les caulinaires.

Prairies, pelouses, bords des chemins, murs. — *C.* partout. — La *var.* est aussi répandue que le type.

8. P. COMPRESSA *L.* — ***P. comprimé.*** — *Plat B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 401. — ♃. **Juin-août.**

Tiges de 2-5 décim., couchées-ascendantes, *comprimées à 2 tranchants* ainsi que les gaines. — Feuilles linéaires courtes, à gaines lisses; ligule courte, tronquée. — Glumelles inférieures parfois velues à la base, à 5 nervures peu saillantes. — Épil. verdâtres rar. violacés, 5-9-flores, en panicule étroite presque unilatérale; rameaux inférieurs géminés, rar. par 3-5.

Lieux cultivés, vieux murs. — *AC.*

XLI. — **CATABROSA** *P. Beauv.* — *Catabrose.* — *Catabrosa.*

[κατάβρωσις (katabrôsis), *action de dévorer* : glume inférieure denticulée et comme *rongée.*]

Épillets à 2 fleurs. — Glumes mutiques, l'inférieure plus courte. — *Glumelles mutiques : l'inférieure trigone-carénée, tronquée, denticulée* et scarieuse *au sommet,* à 3-5 nervures; la supérieure convexe-bicarénée, tronquée ou échancrée. — Glumellules 2, libres. — Styles presque nuls. Stigmates 2, terminaux, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse oblong-comprimé. — Épillets en panicule rameuse. — *Plante aquatique.*

1. C. AQUATICA *P. Beauv.* — ***C. aquatique.*** — *Water-C.* — *(Aira* — L.; *Glyceria* — Presl.; *Poa airoides* — Kœl.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 374. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 3-8 décim., couchées-radicantes à la base. — Feuilles linéaires planes, obtuses; ligule oblongue. — Glumelles à nervures saillantes. — Épillets verdâtres ou rougeâtres; en panicule à rameaux verticillés.

Mares, fossés, ruisseaux. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Bonnert, entre Tontelange et Attert (Lemoine), Buzenol, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Chassepierre, Dohan (Delogne), Remagne, Sansort, Couvin (Crépin), Louette-St-Pierre (Gravet); — *AR.* dans zone calc. : Mariembourg, Rochefort (Soc. bot. Brux.), envir. de Philippeville (Cogniaux), Namur (Bellynck, S. J.), Andenne (Cercle Nat. And.), Villers-en-Fagne (Colonval), Vezin (Devos), Aühée-Moulins (Chr. Schmitz, S. J.), Jambes (Paque, S. J.).

XLII. — **GLYCERIA** *R. Brown.* — *Glycérie.* — *Zoetgras.*

[γλυκερὸς (glukeros), *doux* : toutes les espèces ont un goût *sucré.*]

Épillets à 4-10 fleurs ou plus. — Glumes mutiques, l'inférieure plus courte. — *Glumelles mutiques : l'inférieure convexe, semi-cylindrique, oblongue-obtuse, arrondie* et scarieuse *au sommet,* à 5-7 nervures; la supérieure bicarénée, entière ou échancrée. — *Glumellules 2, un peu soudées entre elles.* — Styles courts, terminaux; stigmates 2, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse oblong-comprimé. — Épillets en panicule rameuse ou racémiforme. — *Plantes aquatiques.*

1. G. FLUITANS *R. Br.* — ***G. flottante.*** — *Vlottend Z.* — *(Festuca* — L.; *Poa* — Scop.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 380. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 4-10 décim., *couchée-radicante à la base.* — Feuilles largement linéaires, planes, les inférieures souvent flottantes. — Glumelles à 5-7 nervures saillantes. — *Épillets oblongs-linéaires,* d'un vert blanchâtre, 8-15-*flores;* en *panicule racémiforme allongée.*

Var. *integra* Dmrt. — *(G. plicata* Fries. — Rchb., ibid., fig. 381.) — Panicule à rameaux inférieurs ordin. réunis par 3-5; épillets assez courts (envir. 15 millim.); fleurs plus courtes que chez le type, à glumelle inférieure largement obtuse et crénelée au sommet; anthères plus courtes que chez le type (envir. 1 millim.)

Fossés, mares, ruisseaux. — Le type est *C.* partout. — La *var.* a été signalée à Neuville, Focant (Crépin), entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.), Freyr (Decloet), Philippeville (Cogniaux).

2. G. AQUATICA *Wahlb.* — ***G. aquatique.*** — *Water-Z.* — *(Poa* —

L.; *G. spectabilis* Mert. et Koch; *G. arundinacea* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 374 et 379. — ♃. Juillet-août.

Tige de 8-15 décim., *dressée*. — Feuilles largement linéaires, planes, les inferieures souvent flottantes; gaines munies au sommet de 2 taches fauves. Glumelles à 5-7 nervures saillantes. — *Épillets ovoïdes-oblongs*, violacé-jaunâtre, 5-9-*flores*; en *panicule très rameuse étalée*.

Bords des eaux. — *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *C.* dans vallée de la Semois (DELOGNE), Willerzie, entre Merny et Paliseul (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc., mais manque dans certains cantons (CRÉPIN); — *C.*, *AC.*, aux environs de Namur (PAQUE, S. J.).

II. — ESPÈCES A FLEURS MONOÏQUES OU DIOÏQUES.

XLIII. — † ZEA *L.* — *Maïs.* — *Zea.*

[Ζέα (Tzéa), sorte de *blé*; de ζῆν (tzèn), *vivre*.] — (MAÏS, nom américain).

Plantes monoïques : épis mâles en panicules terminales; épis femelles axillaires, dans la gaine des bractées. — *Fleurs mâles :* épillets formés de 2 fleurs sessiles. Glumes et glumelles mutiques. Étamines 3. — *Fleurs femelles :* épillets à 2 fleurs dont l'une fertile et l'autre neutre, insérés sur un axe charnu. Glumes 2. Glumelles 2. Style indivis, très long, pendant. Stigmate pubescent. — Caryopses réniformes-arrondis, colorés-luisants, en séries régulières (fig. 57).

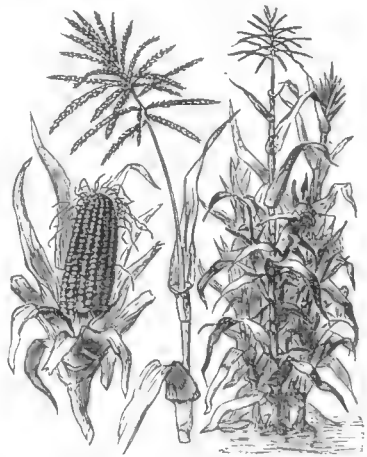


Fig. 57. MAÏS (*Zea Mays*).

1. † Z. MAYS *L.* — ***M. cultivé*** (vulg. *Blé-de-Turquie*). — *Turksch Koorn*, (fig. 57). — ①. Juin-sept.

Tige de 1-2 mètres, dressée, robuste, simple, pleine. — Feuilles larges, lancéolées. Épis femelles gros, cylindriques, sessiles.

Originaire du Paraguay. — Cultivé.

XLIV. — † GYNÉRIUM *Humb. et Bonpl.* — *Gynérium.*

Plantes dioïques; épillets à 2-7-fl.—Glumes 2, lancéolées, égalant presque les fl., transparentes. Rachis poilu. *Glumelle infér.* entière, subulée-aristée, *couverte de longs poils*, surtout près de la base; glumelle supér. plus courte, bicarénée. — *Fl. mâles* à 2 glumellules; étamines 3. — *Fl. femelles* à 2 glumellules tronquées, ciliées au sommet. — Ovaire glabre. *Stigmates allongés, plumeux.*

1. † G. ARGENTEUM *Nees.* — ***G. argenté*** (vulg. *Herbe-des-Pampas*). — *Pampasgras.* — *Belgique horticole*, t. VII, pl. 22. — ♃. Juillet-août.

Fe. rudes, *linéaires-flexueuses, longues de 1 mèt.*—Tiges de 2 mèt.; pleines.—

Panicules de 5-8 *décim.*, soyeuses, unisexuées, les mâles étant plus étroites et de moindre durée; les femelles plus amples, de forme pyramidale, de couleur blanche.

Cultivé dans les parcs et les jardins comme plante d'ornement (à recouvrir de paille en hiver). — Originaire des Pampas de l'Amériq. mérid.; introd. vers 1850.

JONCACÉES.

(BIESACHTIGEN.)

Fleurs ord. *hermaphrodites*, régulières. — *Périanthe* scarieux, à 6 divisions libres sur 2 rangs (fig. 58, 59). Étamines 6, rar. 3, hypogynes ou à la base du périanthe. Anthères à 2 loges. — Style indivis, très court; stigmates 3, filiformes, poilus. *Ovaire libre.* — Fruit *(capsule) à* 3 *valves, à* 3 *loges polyspermes, ou à* 1 *loge* 3-*sperme.* — Embryon cylindrique, à l'extrémité d'un albumen charnu. — Plantes herbacées, des lieux marécageux. Fe. engainantes, linéaires. Fl. petites, ord. brunâtres, en cymes ou en corymbes, munies de bractées scarieuses.

Fig. 58. — Tige fleurie du *Luzula campestris.*

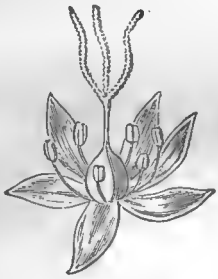


Fig. 59. — Fleur du *Luzula* grossie. Périanthe formé de 2 verticilles sépaloïdes.

JUNCUS *L.* — *Jonc.* — *Bloembies.*

(JUNGERE, *lier*, ces plantes servent de liens.)

Capsule à 3 *loges polyspermes*, à 3 valves portant chacune une cloison dans leur milieu. — *Feuilles plus ou moins cylindriques, glabres, parfois réduites à des écailles.*

A. — *Inflorescence paraissant latérale. — Tiges nues. Feuilles radicales réduites à des écailles.*

1. J. CONGLOMERATUS *L.* — *J. aggloméré.* — *Getropte B.* — (*J. Leersii* Th. Marsson). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 408. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 4-8 décim., dressées, *finement striées*, vertes, cylindriques, fragiles; *à moelle non interrompue; munies* à la base *de gaines* brunâtres *non luisantes.* — Étamines 3. — *Capsule* ovale, obtuse, *terminée par un mamelon qui supporte le style.* — *Fleurs brunâtres, en panicule ord. sessile compacte* (rar. un peu diffuse).

Bords des eaux, lieux frais. — *C.* partout.

2. J. EFFUSUS *L.* — *J. épars.* — *Uitgespreide B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 413. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 6-9 décim., dressées, *lisses* (finement striées dans la plante sèche), vertes, cylindriques, fragiles, *à moelle non interrompue; munies* à la base *de*

gaines brunâtres *non luisantes.* — Étamines 3. — *Capsule* ovale, obtuse, *terminée par une fossette d'où sort le style.— Fleurs verdâtres, en panicule diffuse, à pédicelles allongés* (rar. compacte).

Bords des eaux, lieux frais. — *C.* partout.

3. J. GLAUCUS *Ehrhart.* — *J. glauque* (vulg. *Jonc-des-jardiniers).* — *Zeegroenachtige B.* — (*J. acutus* Thuill., non L.)— Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 415. — ♃. Juin-août.

Tiges de 4-8 décim., dressées, *striées, glauques,* cylindriques, tenaces; *à moelle interrompue; munies* à la base *de gaines* brunes *luisantes.* — Périanthe à divisions très aiguës. — Étamines 6. — Capsule noirâtre, obovale, mucronée. — Fleurs brunâtres, en panicule diffuse ou compacte.

Fossés, bords des eaux, lieux frais. — *C.* excepté dans la rég. ard., où il est *R.* (Crépin).

OBSERV. — En se croisant avec l'une des espèces précédentes, le *J. glaucus* produit un hybride : *J. diffusus* Hoppe.

B.— *Inflorescence terminale.— Tiges feuillées, ou feuilles toutes radicales.— Fleurs solitaires.*

4. J. SQUARROSUS *L.* — *J. raide.* — *Harde B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 400. — ♃. Juin-juillet.

Souche cespiteuse. — *Tiges* subsolitaires, de 2-6 décim., *nues.* — *Feuilles toutes radicales,* canaliculées, étalées en rosette. — Périanthe à divisions ovales-lancéolées, les extérieures aiguës, les intérieures obtuses. — Étamines 6, à filet 4 fois plus court que l'anthère. — Capsule assez grosse, oblongue, obtuse, mucronée. — Fleurs brunâtres, pédicellées, en corymbe terminal ou en 2 corymbes superposés.

Tourbières, prairies, bruyères, bois humides. — *R.* dans reg. jur. : Bonnert, Lagland. Stockem, Tontelange (Lemoine); — *C.* ou *AC.* dans rég. ard.;—*R.* dans zones calc. et arg. sabl. (Crépin).

5. J. COMPRESSUS *Jacquin.* — *J. comprimé.* — *Platte B.* — (*J. bulbosus* L.; *J. gramineus* Dmrt.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 399. — ♃. Juin-août.

Souche à rhizomes horizontaux.— *Tiges* nombreuses de 2-7 décim., *feuillées,* un peu comprimées, souvent renflées à la base. — Feuilles planes ou un peu canaliculées. — Bractée inférieure foliacée. — *Périanthe à divisions* ovales-oblongues, *très obtuses.* — *Capsule subglobuleuse,* mucronée, *dépassant le périanthe.* — Fleurs brunâtres, pédicellées, en corymbe terminal.

Bords des eaux, lieux humides. — Dispersion assez mal connue. — Rég. jur. : Frassem, Waltzing, Scheideck, Arlon, Hondelange (Lemoine); — rég. ard. : Bouillon, entre Bouillon et Dohan (Crépin), Rochehaut (Delogne); — zone calc. : La Plante et vallée de la Meuse (Bellynck, S. J.), Grands-Malades (Chr. Schmitz, S. J.).

6. J. TENAGEIA *L. fil.* — *J. des boues.* — *Wijdbloeiende B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 416. — [τέναγος (ténagos), *boue.*] — ①. Juin-août.

Racine fibreuse. — *Tiges* subsolitaires, de 1-4 décim., *feuillées,* grêles, cylindriques. — Feuilles sétacées. — Bractée inférieure scarieuse ou foliacée. — *Périanthe à divisions* ovales-lancéolées, *acuminées.* — *Capsule subglobuleuse* tronquée, *égalant environ le périanthe.* — Fleurs brunâtres, sessiles, espacées, en panicule terminale.

Lieux humides. — *RR.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans rég. ard. : entre Honnay et Froide-Fontaine, Neupont, St-Hubert, Mirwart (Crépin), Willerzie (Gravet), Louette-St-Pierre (Aubert), Couvin (Dinot), Perelle [Naninne] (Marchal); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort (Crepin), Mariembourg et envir. (Determe), Geronsart (Colonval).

7. J. BUFONIUS *L.* — *J. des crapauds.* — *Padde-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 395. — (BUFO, *crapaud.*) — ⊙. Mai-août.

Racine fibreuse. — *Tiges* subsolitaires ou nombreuses, de 5-30 centim., *feuillées*, grêles, souvent étalées. — Feuilles sétacées. — Bractée inférieure foliacée. — *Périanthe à divisions* lancéolées, *acuminées-subulées.* — *Capsule oblongue-*obtuse mucronulée, *longuement dépassée par le périanthe.* — Fleurs verdâtres, subsessiles, espacées, en corymbe terminal.

Var. *fasciculatus* Koch. — (*J. hybridus* Brot.; *J. fasciculatus* Bert.). — Fleurs réunies par 2-3, en petits fascicules. — Cette var. est parfois prise pour le *J. pygmaeus* Thuill.

Bords des eaux, lieux frais. — Le type est *C.* partout. — La *var.*, qui n'a pas encore été signalée dans le rayon de notre Flore, est à rechercher.

C. — *Inflorescence terminale.* — *Tiges feuillées.* — *Fleurs en glomérules.*

8. J. SUPINUS *Mœnch.* — *J. couché.* — *Kruipende B.* — (*J. subverticillatus* Wulf; *J. uliginosus* Roth, var. *supinus* Dmrt). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 397. — ♃. Juin-août.

Plante variable. — *Tiges* de 1-4 décim., *renflées à la base;* dressées, ou couchées-radicantes (J. uliginosus, Roth), ou nageantes (J. fluitans, DC.). — *Feuilles presque sétacées*, un peu canaliculées, noueuses. — Périanthe à divisions lancéolées, obtuses ou aiguës. — Étamines 3. — *Capsule oblongue-obovale*, trigone à angles obtus, *tronquée*, mucronulée, *égalant le périanthe.* — Fleurs verdâtres ou brunâtres; en glomérules 4-12-flores, souvent prolifères, disposés en panicule étalée.

Var. *fluitans* Fries. — (*J. fluitans* Lamk.; *J. uliginosus* Roth., var. — Dmrt.). — Tiges allongées et flottantes.

Marais, fossés, lieux humides. — Douteux pour la rég. jur.; — *C.* dans rég. ard.; — *AR.*, *R.* dans zone calc. : St-Remy (Crépin), Mariembourg et envir. (Determe), Olloy (Aigret), Andenne (Barzin), Louette-St-Pierre (Aubert), bois de Lustin (Bellynck, S. J.), Jambes (Chr. Schmitz, S. J.). — La *var.* a été signalée à Bruly-de-Couvin (Dinot).

9. J. CAPITATUS *Weig.* — *J. en tête.* — *Kopvormende B.* — (*J. ericetorum* Poll.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 391. — ⊙. Juin-août.

Tiges subsolitaires ou plus ou moins nombreuses, de 3-15 décim., grêles, dépourvues de feuilles. — Feuilles canaliculées, presque filiformes, ne présentant pas de renflements en forme de nœuds, souvent rougeâtres. — Glomérules 3-8-flores, solitaires terminaux, plus rarement au nombre de 2-3 et alors rapprochés ou espacés, munis, au moins l'inférieur, d'une feuille florale foliacée et de 2-3 bractées terminées en pointe foliacée. *Périanthe à divisions ovales ou ovales-lancéolées, brusquement acuminées en une pointe sétacée* souvent recourbée en dehors. — *Capsule ovoïde-subglobuleuse* subtrigone, mucronée, *longuement dépassée par les divisions du périanthe.*

Lieux sablonneux et humides. — *RR.* — Vance (Gravet), Étalle (Tinant).

10. J. LAMPOCARPUS *Ehrh.* — *J. à fruits luisants.* — *B. met glanzige vruchten* of *Waterbies.* — [λάμπω (lampô), *je luis;* καρπὸς (karpos),

fruit.] — [*J. lamprocarpus* Auct.; *J. articulatus* L.; *J. fluitans* Lej. (non Lamk.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 405. — ♃. Juin-août.

Tiges nombreuses, de 1-6 décim., couchées-ascendantes. — *Feuilles fistuleuses, un peu comprimées,* noueuses. — *Périanthe à divisions* lancéolées, les extérieures aiguës, les *intérieures obtuses, toutes de même longueur.* — *Capsule ovoïde,* trigone à angles aigus, *brusquement* et brièvement *mucronée, dépassant le périanthe.* — Fl. brunâtres; en glomérules 4-12-flores, disposés en panicule étalée.

Lieux humides ou marecageux, bords des eaux. — *C.* partout.

11. J. SYLVATICUS *Reichard.* — *J. des bois.* — *Bosch-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 406. — (*J. acutiflorus* Ehrh.; *J. articulatus* L. var. —). — ♃. Juin-août.

Tiges de 4-9 décim., dressées. — *Feuilles fistuleuses, un peu comprimées,* noueuses. — *Périanthe à divisions* lancéolées, longuement *acuminées,* les intérieures plus longues que les extérieures. — *Capsule ovoïde-lancéolée,* trigone à angles aigus, *atténuée en un long bec, dépassant longuement le périanthe.* — Fl. brunes; en glomérules 4-12-flores, nombreux, disposés en panicule très rameuse.

Bois et lieux humides, bords des eaux. — *C.* dans reg. ard.; — *AC.* dans rég. jur. et zones calc. et arg.-sabl.

12. J. OBTUSIFLORUS *Ehrh.* — *J. à fleurs obtuses.* — *Stompbloemige B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 404. — ♃. Juin-août.

Tiges de 4-8 décim., ordin. un peu espacées sur le rhizome, feuillées, mais *dépourvues de feuilles radicales, ces fe. étant remplacées par des écailles engainantes* d'un jaune verdâtre, *obtuses ou terminées par un mucron sétacé.* — Feuilles fistuleuses, cylindriques, fortement noueuses. Bractée inférieure foliacée ou terminée en une pointe foliacée. Glomérules 4-12-flores, nombreux, disposés en cymes à rameaux réfractés, constituant par leur ensemble un corymbe ou une panicule terminale. — *Périanthe* d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, *à divisions* conniventes, oblongues, *obtuses,* égales entre elles. *Capsule* petite, *ovoïde-lancéolée,* trigone, à angles aigus, *atténuée en bec, égalant environ la longueur des divisions du périanthe.*

Bords des eaux, prairies marécageuses. — *RR.* dans reg. jur. : Ethe, Virton (Soc. bot. Brux.), entre Houdrigny et Dampicourt (Crépin); — non signalé dans rég. ard. et zone calc.

LUZULA *DC.* — *Luzule.* — *Veldbies.*

(En italien LUCCIOLA, *petite lumière :* suppose une plante pouvant servir de mèche?)

Capsule uniloculaire, à 3 graines, s'ouvrant en 3 valves dépourvues de cloison. — *Feuilles planes, ord. poilues* (fig. 58).

A. — *Fleurs solitaires. — Graines munies au sommet d'un appendice.*

1. L. PILOSA *Willd.* — *L. poilue.* — *Harige V.* — (*Juncus* — α. L., *J. vernalis* Reichard; *J. nemorosus* Lamk.; *L. vernalis* DC.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 381. — ♃. Mars-avril.

Tiges de 2-4 décim., grêles. — *Feuilles lancéolées,* poilues. — Graines à appendice courbé. — Fleurs 1-3 sur chaque rameau; *rameaux et pédoncules* inégaux, étalés ou *réfractés à la maturité,* réunis en corymbe.

Bois montueux. — *AC.* dans rég. jur. et zone calc.; — *AC., AR.* dans rég. ard.

B. — *Fleurs en glomérules. — Graines à appendice terminal très petit ou nul.*

2. L. SYLVATICA *Gaud.* — *L. des bois.* — *Bosch-V.* — (*Juncus sylvaticus* Huds.; *J. maximus* Retz.; *J. montanus* Lamk.; *J. pilosus* var. — L.; *Luzula maxima* DC.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 390. — ♃. Mai-juin.

Tiges de 3-7 décim. — Feuilles radicales *lancéolées-linéaires*, poilues sur les bords. — *Étamines à filet* beaucoup plus *court* que l'anthère. — *Capsule* ovale, mucronée, *égalant le périanthe.* — *Fleurs d'un brun foncé*, en glomérules 2-4-flores, nombreux, disposés en *panicule rameuse qui dépasse longuement les bractées.*

Bois frais, humides ou marécageux. — *AC.*, *C.* dans rég. ard. (Crépin); — *AR.* dans rég. jur. et zone calc. (Crépin).

3. L. ANGUSTIFOLIA *Garcke.* — *L. à feuilles étroites.* — *Smalbladige V.* — (*L. albida* DC.; *L. nemorosa* E. Mey.; *Juncus nemorosus* Poll.; *J. angustifolius* Wulf.; *J. albidus* Hoffm.; *J. pilosus* L. var. — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 385 et 386. — ♃. Mai-juin.

Tiges de 4-7 décim. — Feuilles radicales *linéaires*-acuminées, poilues sur les bords. — Étamines à *anthères subsessiles.* — *Capsule* ovale-trigone, acuminée, *plus courte que le périanthe.* — *Fleurs ord. d'un blanc jaunâtre*, luisantes; en glomérules 3-4-flores, disposés en *panicule* rameuse *égalée ou dépassée par la bractée inférieure.*

Var. rubella Gaudin. — Fleurs un peu rougeâtres.

Bois. — *C.* dans reg. ard. (Crépin); — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. et zone calc. (Crépin); — *R.* dans zone arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Louette-St-Pierre (Gravet).

C. — *Fleurs en épillets. — Graines munies à la base d'un appendice conique.*

4. L. CAMPESTRIS *DC.* (fig. 58, 59). — *L. champêtre.* — *Gewone V.* — (*Juncus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 375 et 376. — ♃. Avril-juin.

Tiges de 1-2 décim. — Feuilles radicales linéaires, d'abord poilues sur les bords, puis glabrescentes. — *Étamines à filet 5 fois plus court que l'anthère.* — Capsule arrondie, obtuse et mucronée, plus courte que le périanthe. — Fleurs brunes; en épillets peu nombreux, ovoïdes, 6-15-flores, portés sur des *pédoncules* inégaux, *courbés à la maturité* et réunis en ombelle.

Pelouses, prairies, talus. — *C.* partout.

5. L. MULTIFLORA *Lejeune.* — *L. multiflore.* — *Veelbloemige V.* — (*Juncus* — Ehrhart; *Luzula campestris* DC., var. — Celak.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 377. — ♃. Mai-iuin.

Tiges de 2-6 décim. — Feuilles radicales linéaires, poilues surtout à la base. — *Étamines à filet égalant l'anthère.* — Capsule ovale-arrondie, obtuse et mucronée, presque égale au périanthe. — Fleurs ord. brunes; en épillets assez nombreux, ovoïdes, 6-15-flores, portés ord. sur des *pédoncules* inégaux, *toujours dressés* et réunis en ombelle.

Var. *congesta* Fr. Buchen. (*Luzula congesta*, Lej.; *Juncus congestus* Thuill.). — Épillets subsessiles, rapprochés en tête.

Bois, lieux herbeux. — *AC.*, *AR.* partout. — La *var.* est plus rare : Arlon (TINANT), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.).

† PALMIERS.

(Palmboomen.)

On cultive dans les serres et les appartements différentes espèces exotiques appartenant aux genres KENTIA, ARECA, COCOS, CHAMAEROPS, LATANIA, PHŒNIX, etc.

TYPHACÉES.

(LISCHDODACHTIGEN).

Fleurs unisexuées, monoïques, en épis denses cylindriques ou en têtes globuleuses : partie supérieure de l'inflorescence mâle, partie inférieure femelle. — FLEURS MALES (fig. 60) : périanthe nul. *Étamines* nombreuses, ord. par 3, libres ou soudées, *entremêlées de soies ou d'écailles.* — FLEURS FEMELLES : *périanthe remplacé par des soies ou par 3 écailles hypogynes.* Style indivis ; stigmate allongé, unilatéral. *Ovaire libre*, uniloculaire, uniovulé. Fruit sec, indéhiscent. — Embryon droit, dans un albumen charnu-farineux. — Plantes herbacées, croissant dans les lieux marécageux. *Feuilles linéaires, à nervures parallèles.*

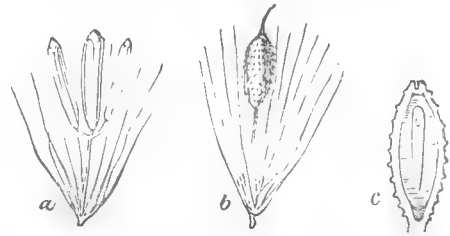


Fig. 60. — *Typha* ; — *a*. Fleur mâle ; — *b*. Fleur femelle ; — *c*. Fruit coupe en deux, pour montrer l'embryon droit dans l'albumen.

PROP. — Rhizomes renfermant de la fecule, médiocrement astringents.

TYPHA *L.* — *Massette.* — *Lischdod.*

[Τύφη (tuphê) : — τύφω (tuphô), *je brûle lentement.*] — (MASSETTE, *petite massue* : pour la forme de son épi.)]

Fleurs très nombreuses, *en 2 épis* unisexués, *cylindriques-allongés*, superposés, munis d'abord de bractées caduques. — ÉPI MALE supérieur. Étamines soudées par 2-4, entourées de soies rameuses (étamines avortées, fig. 60). — ÉPI FEMELLE inférieur. Style allongé. *Fruit pédicellé, muni de longues soies* (étamines avortées). — Plantes de marais, à souche épaisse traçante. Tige dressée, simple, cylindrique, sans articulations, pleine. *Feuilles* linéaires, dressées, *toutes radicales* et paraissant caulinaires.

1. T. LATIFOLIA *L.* — *M. à larges feuilles* (vulg. *Canne-de-jonc*). — *Breedbladige L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 323. — 4. Juin-juillet.

Tige de 1-2 mètres. — *Feuilles* assez larges, *planes*, lisses, dépassant la tige. — *Épi mâle et épi femelle contigus ou à peine espacés.* — Épi femelle d'un brun noirâtre, cylindrique, ord. très long, parfois interrompu. — Stigmate élargi.

Étangs, marais, fossés, rivières. — *R.* dans rég. jur. : entre Fouches et Vance (LEMOINE); — *AR.* dans rég. ard. : Naomé (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE), Sensenruth (DELOGNE et GRAVET), Louette-St-Pierre (GRAVET), Couvin (DEVOS); — *AR.* danz zone calc. : Flawinne, Bonnines (BELLYNCK, S. J.), Fagnolles (AIGRET), Rochefort, St-Remy (CRÉPIN), Marche-les-Dames (DEVOS, PAQUE, S. J.), Haltinne, Andenne (Cercle Nat. And.), Havelange (GUILMOT), Yvoir, Dave, Andenelle, Golzinne, Naninne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Wagnée [Floree] (PAQUE, S. J.).

2. T. ANGUSTIFOLIA *L.* — *M. à feuilles étroites.* — *Smalbladige L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 321. — ♃. **Juin-juillet.**

Tige de 1-2 mètres. — *Feuilles étroites, convexes en dehors,* lisses. — *Épi mâle et épi femelle distants.* — Épi femelle d'un brun noirâtre, cylindrique-allongé. — Stigmate subulé.

Fossés, marécages, rivières. — *RR.* dans rég. jur. : Guirsch (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Dohan (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET); — *R.* dans zone calc. : Andenne (BARZIN), Matagne-la-Petite (AIGRET), Wagnée [Florée] (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J).

SPARGANIUM *L.* — *Rubanier.* — *Egelskop.*

[Σπαργάνιον (Sparganion) : — σπάργανον (sparganon), *ruban, bandelette;* pour ses feuilles.] — (De là aussi RUBANIER.)

Fleurs très nombreuses; *en plusieurs têtes* unisexuées, *globuleuses,* superposées et espacées. — TÊTES MALES supérieures, à bractées nulles ou très petites. Étamines libres, entremêlées d'écailles élargies (étamines avortées). — TÊTES FEMELLES inférieures. Style court; stigmate allongé. *Fruit sessile, muni de* 3 *écailles;* 2 fruits parfois soudés. — Plantes d'eau ou de marais, à souche cespiteuse. Tige simple ou rameuse, pleine. *Feuilles* linéaires, *radicales et caulinaires,* alternes.

1. S. RAMOSUM *Hudson.* — *R. rameux* (vulg. *Ruban-d'eau.*) — *Getakte E.* — *(S. erectum* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 326. — ♃. **Juillet-août.**

Tige de 6-10 décim., robuste, dressée, *rameuse au sommet.* — Feuilles très longues, triquètres à la base, à faces concaves. — *Têtes sessiles,* espacées, *formant des épis réunis en panicule;* dans chaque épi, 1-2 têtes femelles et des têtes mâles assez nombreuses. — Stigmate linéaire. Fruit anguleux, en pyramide renversée.

Bords des eaux, lieux marécageux. — *C.* partout.

2. S. SIMPLEX *Huds.* — *R. simple.* — *Ongetakte E.* — *(S. erectum,* var. — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 325. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 4-8 décim., dressée, *simple.* — Feuilles triquètres à la base, à faces planes. — *Têtes* espacées, *formant un épi simple terminal;* les têtes femelles inférieures pédonculées, à l'aisselle d'une feuille; les têtes mâles, assez nombreuses. — Stigmate linéaire. Fruit oblong-fusiforme, terminé par un bec long égalant les 3/4 de sa hauteur.

Var. *fluitans* Crép. — Tige et feuilles nageantes.

Bords des eaux, lieux marécageux. — *R.* dans rég. jur. : Viville (LEMOINE); — *AR.* dans rég. ard. : Laroche, Carlsbourg, Petit-Voir, Isle-la-Hesse (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Patignies, Oisy (CRÉPIN), Lagland (Chr. SCHMITZ, S J.); — *AR.* dans zone calc. : Olloy (AIGRET), Mariembourg (DETERME), Freyr (DECLOET), Moniat (Soc. bot. Brux.), Flawinne (BELLYNCK, S. J.), Andenne (BARZIN).

3. S. MINIMUM *Fries.* — *R. nain.* — *Dwerg-E.* — (*S. natans* Auct., non L.) — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 324. — ♃. Juin-août.

Plante croissant dans l'eau. — Tiges de longueur variable. — Feuilles nageantes, planes ou canaliculées. — Fruit sessile, terminé par un bec court n'égalant pas le quart de sa hauteur.

Mares, fossés. — *RR.* Vance (TINANT, CRÉPIN), Fouches (LEMOINE), Sampont (Chr. SCHMITZ, S. J.).

ARACÉES.

(KALFSVOETACHTIGEN.)

Fleurs unisexuées-monoïques nues, *ou hermaphrodites* et munies d'un périanthe formé de 4-6 écailles, *sessiles autour d'un axe charnu simple* (spadice) qu'elles recouvrent en tout ou en partie et qui est souvent entouré d'une *spathe* monophylle (fig. 61, 62). — Étamines nombreuses ou définies. — Style 1, ou stigmate sessile. *Ovaire libre*, multiovulé, à 1-3 loges. Fruit sec ou bacciforme, indéhiscent. Embryon droit, dans un albumen farineux ou charnu, rar. nul. — Pl. herbacées.

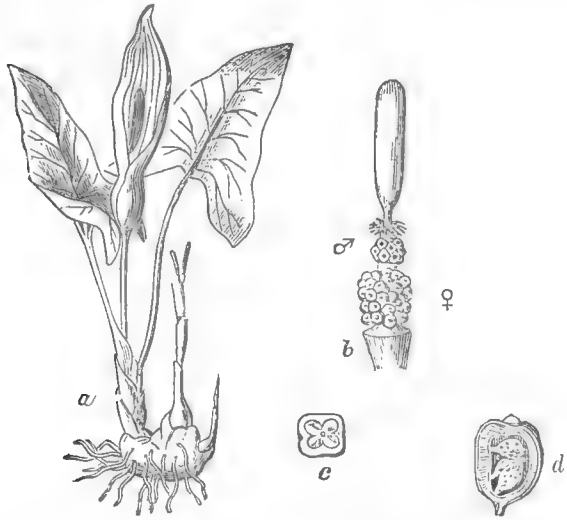


Fig. 61. — *Arum maculatum.* — *a.* Plante entière avec son spadice ; — *b.* Spadice privé de sa spathe ; fleurs mâles au-dessus des fleurs femelles ; — *c.* Étamine isolée ; — *d.* Baie 1-loculaire, coupée dans sa longueur.

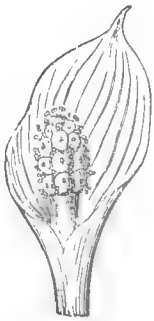


Fig. 62. — Spadice d'un *Calla* entouré de sa spathe.

§ 1. FLEURS UNISEXUÉES. — PÉRIANTHE NUL. — SPATHE. — FRUIT BACCIFORME.

ARUM *L.* — *Gouet.* — *Kalfsvoet.*

[ἄρον : ἄρος (aron : aros), *utilité, secours?* — ἀρὰ (ara), *malheur, trépas?*]

Spathe en forme de cornet; spadice nu au sommet (fig. 61). — FLEURS MALES constituées chacune par une anthère et disposées sur plusieurs rangs

en anneau ord. surmonté et entremêlé de filaments. — Fleurs femelles consistant chacune en un pistil et disposées sur plusieurs rangs *au-dessous des étamines*. Stigmate sessile. Ovaires 1-loculaires, 2-6-ovulés. — Plante à souche épaisse-charnue. Fe. toutes radicales, hastées ou cordées, entières.

PR. — Suc laiteux, âcre et brûlant, vénéneux. Les souches charnues contiennent une fécule abondante qui, dépouillée de son âcreté par la coction et la dessiccation, peut devenir alimentaire.

1. A. MACULATUM *L.* (fig. 61). — *G. tacheté* (vulg. *Pied-de-veau.*) — *Gevlekte K.* of *Aaronskelk.* — (*A. vulgare* Lamk.) — ♃. Avril-mai.

Plante de 2 décim. — Feuilles amples, pétiolées, hastées-sagittées, luisantes, marquées parfois de taches noires. — Spathe d'un vert jaunâtre, parfois violacée aux bords, ventrue à la base, dépassant longuement le spadice. — Spadice à partie nue violette. — Baies rouges, en épi oblong compact.

Bois frais, haies. — *C.*, *AC.* dans zone calc. et rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : Mont, Sechery, Poix-St-Hubert, Rollé, Fays-les-Veneurs, entre Neupont et Daverdisse, Vivy (Crépin), Hérissart [Bohan], Membre (Delogne), Orchimont, Vencimont, Louette-St-Pierre (Gravet).

CALLA *L.* — *Calla.* — *Slangenkruid.*

[κάλλος (kallos), *beauté.*]

Spathe plane. Spadice couvert jusqu'au sommet d'étamines entremêlées d'ovaires (fig. 62). — Fleurs males constituées chacune par une étamine. — Fleurs femelles consistant chacune en un ovaire uniloculaire, pluriovulé. Stigmate sessile. *Plante aquatique à souche rampante.* Fe. cordées, entières.

1. C. PALUSTRIS *L.* — *C. des Marais.* — *Moeras-S.* (fig. 62) — — Juin-août.

Plante de 1-3 décim. — Spathe ovale, verdâtre en dehors, blanche en dedans.

Marais tourbeux, fossés. — *RR.* dans rég. ard. ; Recogne (Grün), Bastogne (Crépin).

† RICHARDIA AFRICANA *Kunth.* — (*Calla aethiopica* L.). — *Bot. Mag.*, t. XXI, pl. 832. — Spathe grande, d'un beau blanc, odorante, en forme de cornet. — Mars-Mai. — Serres, appartements.

On cultive également plusieurs espèces du genre Philodendron *Schott.* (tiges radicantes; fe. grandes, coriaces) et du genre Caladium *Vent.* (rhizome tubéreux; fe. hastées, souvent panachées de rouge, etc.). — Serres.

§ 2. — Fleurs hermaphrodites. — Périanthe. — Spathe nulle. — Fruit capsulaire.

ACORUS *L.* — *Acore.* — *Acorus.*

[ἄκορος (akoros) : α, *priv.*; κόρος (koros), *satiété, dégoût?* — Ou κόρη (korê), *œil;* bon pour les yeux?]

Spadice naissant latéralement, couvert entièrement par les fleurs. — — Périanthe à 6 divisions persistantes. — Étamines 6, courtes, hypogynes. — Stigmate obtus, sessile. Capsule à 3 loges, indéhiscente. — Plantes herbacées, aquatiques, à rhizome rampant. Feuilles ensiformes, triquètres à la base. Hampe semi-cylindrique, terminée par une lame foliacée qui répond à une spathe et dépasse longuement le spadice.

PR. — Rhizome amer et aromatique.

1. A. CALAMUS *L.* — *A. roseau.* — *Kalmoes.* — (*A. odoratus* Lamk.; *A. europaeus* Dmrt.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 429. — ♃. **Juin-août.**

Hampe de 5-10 décim., portant vers son milieu un spadice sessile. — Feuilles ondulées. — Fruits rouges, ne mûrissant pas dans nos climats.

Originaire de l'Inde. — Naturalisé. Bords des eaux. — *R.* dans reg. jur. : Vance, Herbeumont (CRÉPIN), Bonnert (LEMOINE). — *AR.* dans reg. ard. : vallée de la Semois : Conque, Bouillon, Botassart, Frahan (CRÉPIN et GRAVET), Limerlé, Rettigny (CRÉPIN), Alle, Mouzaive, Vresse, Membre, Bohan (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. : une vingtaine d'habitations connues, parmi lesquelles Dave (BELLYNCK, S. J.), Géronsart (GILLARD et MANDERLIER), Hastière (CHALON), Amée [Dave] (DEVOS), Andenne (Cercle Nat. And.); Beez (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

SOUS-CLASSE II.

MONOCOTYLÉES PÉTALOÏDES.

(Eenzaadlobbigen kroonbladachtigen.)

Périanthe (enveloppes de la fleur) entièrement ou partiellement *pétaloïde*.

† CANNACÉES.

(Cannaceeën.)

† CANNA INDICA *L.* (*Balisier*). — *Bot. Mag.*, t. XIII, pl. 454. — Rhizome épais; tiges de 1 mèt. à 1,50 mèt. — Fleurs rouges, jaunes, etc. — Étamine unique; anthère 1-loculaire. — Staminodes. — Cult. dans les parterres.

† MUSACÉES.

(Banaanboomachtigen.)

† MUSA ENSETE *Gmel.* — (*Bananier Ensète.* — *Gewone Banaanboom*). — Fe. latérinerves, non distiques, atteignant 3-4 mèt. de longueur sur 0,50 mèt. de largeur. — Serres; pelouses en été. — On cult. aussi le *M. paradisiaca* L. (*B. du paradis*; fig. 63), mais moins fréquemment.

Fig. 63. — Bananier (*Musa paradisiaca*).

† STRELITZIA REGINAE *Ait.* — *Bot. Mag.*, t. IV, pl. 119 et 120. — Fe. radicales, latérinerves, distiques. — Tige nulle ou courte. — Spathes vertes, bordées de rouges. — Serres.

IRIDACÉES.

(LISCHBLOEMIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou irrégulières, *renfermées dans des bractées en forme de spathe pendant la préfloraison.* — Périanthe à 6 divisions pétaloïdes sur 2 rangs (fig. 64-67). — *Étamines* 3, insérées à la base du périanthe; *anthères extrorses.* — Style indivis; stigmates 3, dilatés ou pétaloïdes. Ovaire à 3 carpelles pluri-ovulés. *Fruit capsulaire, à* 3 *loges* ord. *polyspermes,* à 3 valves portant les cloisons au milieu (déhiscence loculicide). — Embryon dans un albumen épais. — Plantes herbacées. Feuilles alternes, ensiformes ou linéaires, à nervures parallèles. Fleurs ord. grandes.

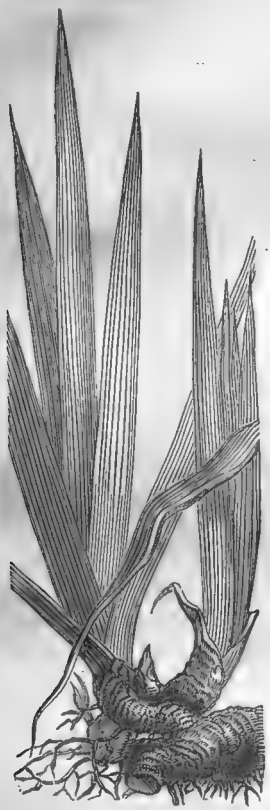


Fig. 64. — Iris (rhizome et feuilles).

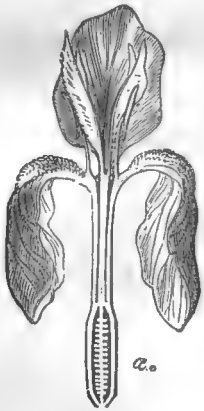


Fig. 65. — Coupe verticale de la fleur d'un Iris. — Style, et stigmate pétaloïde. — *a.* Ovaire infère.

Fig. 66. — Graine de l'Iris coupee verticalement; embryon dans l'albumen.

Fig. 67. — Stigmate tubuleux du Safran *(Crocus sativus).*

IRIS *L.* — *Iris.* — *Lischbloem.*

[Ἶρις (iris), *arc-en-ciel :* pour ses couleurs souvent vives et variées.]

Périanthe régulier, à tube trigone; limbe à divisions extérieures réfléchies, les intérieures dressées. — Style trigone; stigmates 3 (branches du

style), dilatés-pétaloïdes (fig. 65), bilabiés, la lèvre inférieure cachant la surface stigmatique. — Rhizome horizontal, charnu. Feuilles pliées et soudées dans presque toute leur longueur, ensiformes, équitantes à la base.

PR. — Les souches fraîches sont purgatives et excitantes des membranes muqueuses.

A. — IMBERBES. — *Périanthe à divisions extérieures sans ligne de poils.*

1. I. PSEUDO-ACORUS *L.* — *I. Faux-Acore* (vulg. *Glaïeul-des-marais; Flambe-d'eau).* — *Gele L.* — *(I. lutea* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 344. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 5-9 décim., rameuse, pluriflore. — Feuilles radicales lancéolées-linéaires, égalant la tige. — Spathe à bractées herbacées. — Périanthe à divisions extérieures obovales, veinées de brun inférieurement; les intérieures très petites, linéaires-oblongues, plus courtes que les stigmates (parfois converties en étamines). — Fleurs jaunes.

Bords des eaux. — *C.* ou *AC.* partout.

B. — BARBUS. — *Périanthe à divisions extérieures munies d'une ligne de poils.*

2. † I. GERMANICA *L.* — *I. d'Allemagne.* — *Blauwe* of *Duitsche L.* — Rchb., *Ic. Fl., germ.*, t. IX, pl. 338. — ♃. Mai-juin.

Tige de 5-8 décim., *rameuse, pluriflore.* — Feuilles radicales lancéolées, *plus courtes* que la tige. — Spathe herbacée inférieurement. — Périanthe à divisions obovales, les intérieures aussi longues que les extérieures. — Anthères aussi longues que leur filet. — Stigmates oblongs, élargis au sommet, à lobes colorés divergents. — Fleurs grandes, d'un beau violet veiné, sessiles et solitaires dans la spathe.

Planté dans les jardins, sur les vieux murs, les rocailles, etc. — Parfois subspontané et comme naturalisé.

3. † I. PUMILA *L.* — *I. naine.* — *Dwerg-L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 327. — ♃. Avril-mai.

Tige de 1-2 décim., *simple, uniflore.* — Feuilles radicales lancéolées, *plus longues* que la tige. — Spathe herbacée. — Périanthe à tube non enveloppé par les bractées; à divisions oblongues-obovales, les intérieures aussi longues que les extérieures. — Fleurs assez grandes, d'un beau violet veiné, d'un bleu pâle ou blanches.

Planté dans les jardins, sur les vieux murs, etc.

On cultive également dans les jardins :

I. GRAMINEA *L.*, à fe. étroites comme celles d'une Graminée et dépassant la tige; I. FLORENTINA *L.*, etc.

1. † CROCUS LUTEUS *Lamk.* — *Safran jaune.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 357. — Fl. jaune vif. Anthères dépassant longuement les stigmates. — Parterres.

2. † C. AUREUS *Sm.* — *S. doré.* — Rchb., *ibid.*, pl. 357. — Fl. jaune vif. Anthères dépassant à peine les stigmates. — Parterres.

3. † C. VERNUS *All.* — ***S. printanier*** (vulg. *S. des fleuristes).* — Rchb., *ibid.*, pl. 355. — Fl. bleu violacé. Style plus court que le périanthe; fe. précédant les fl. — Varie souvent à fl. *blanches.* — Parterres.

4. † C. SATIVUS *L.* — ***S. cultivé; S. médicinal; S. d'automne; S. du Gâtinais.*** — Rchb., *ibid.*, pl. 360. — Fl. violettes, à gorge barbue. — Stigmates très odorants, crépus, aussi longs que le périanthe (fig. 67). — Cultivé en grand *(safranières)* dans l'ancien Gâtinais. — Pl. industr., médicin., condiment. et ornement.

† GLADIOLUS GANDAVENSIS *V. Houtte.* — ***Glaïeul de Gand.*** — *Flore des serres,* t. II, pl. 20 et 21. — Bulbe tuniqué. — Stigmate non pétaloïde. — Style filiforme. Anthères violettes. Segments supér. du périanthe d'un rouge vermillon. — Parterres.

† TIGRIDIA PAVONIA *Red.* — ***Tigridie Queue-de-Paon.*** — *Herb. Amat.*, t. I, pl. 29. — Bulbe écailleux. — Fe. ensiformes, plissées. — Spathe produisant successivement 1-4 fl., grandes, tigrées de rouge et de jaune. — Filets soudés en une longue gaine traversée par le style. — Serres, parterres.

DIOSCORÉACÉES.

(DIOSCOREACEEËN.)

(DIOSCOREA, Plum. — Genre consacré par Plumier à la mémoire de *Dioscoride.*)

Fleurs ord. *dioïques, régulières.* — Périanthe pétaloïde, à 6 divisions sur 2 rangs, soudées en tube inférieurement. — FLEUR MALE : *étamines* 6, insérées à la base du périanthe; anthères introrses. — FLEUR FEMELLE : styles 3, soudés inférieurement; stigmates bifides. Ovaire à 3 carpelles 2-ovulés. *Fruit bacciforme succulent* ou capsulaire, à 1-3 loges 1-2-spermes. — Embryon très petit; dans un albumen épais, charnu. — Racine charnue. *Tige volubile*, rameuse. *Feuilles* ord. alternes, pétiolées, *à nervures ramifiées.* Fleurs petites, en grappes axillaires.

TAMUS *L.* — *Tamier.* — *Tamus.*

[TAMUS ou TAMNUS, Θάμνος (Thamnos), *buisson, arbuste?*]

Fleurs dioïques. — Fruit bacciforme succulent. — Feuilles alternes, cordées, entières.

PR. — Racine très épaisse-charnue, âcre et amere, diuretique et purgative; à forte dose, émétique.

1. T. COMMUNIS *L.* — *T. commun* (vulg. *Herbe-aux-femmes-battues).* — (La racine râpée s'applique sur les *contusions.)* — *Gemeene T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 439. — ♃. **Mai-juillet.**

Tige de 2-3 mètres. — Feuilles ovales-cordées, acuminées, luisantes; pétiole muni de 2 glandes à la base. — Fl. d'un blanc jaunâtre. — Baies rouges.

Bois, buissons. — *RR.* dans rég. jur. : St-Mard (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Pussemange (GRAVET), entre Pussemange et Gesponsart (DELOGNE), Mariembourg, Roly (DETERME), Matagne-la-Petite (AIGRET); — *AR.* dans zone calc. : St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Moniat (Soc. bot. Brux.), Dinant (GUILMOT), Samart, Vodecee (COGNIAUX), Marche-les-Dames (BARBIER), Namêche, Sclayn, Brumagne (DEVOS), Floreffe, Malonne (DEVOS, SCHOONJANS, S. J. et PAQUE, S. J.), Marlagne (ROUSSEAU, S. J.), Bossières (MANDERLIER), Beauvallon, Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.).

† TESTUDINARIA ELEPHANTIPES *Burch.* — *Bot. Reg.*, t. XI, pl. 921. — Souche épigée, ligneuse, volumineuse, à rhytidome épais, offrant des proéminences en forme de pyramides à 4 faces. — Tige herbacée, grêle, annuelle. — Fe. ovales, cordées. — Serres.

AMARYLLIDACÉES.

(AMARYLLIDACEÆ.)

(AMARYLLIS, bergère chantée par Virgile.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, rar. irrégulières, renfermées pendant la préfloraison dans des bractées en forme de spathe. — Périanthe à 6 divisions pétaloïdes, ord. sur 2 rangs, parfois muni à la gorge d'une couronne pétaloïde. — *Étamines* 6; anthères introrses. — Style indivis;

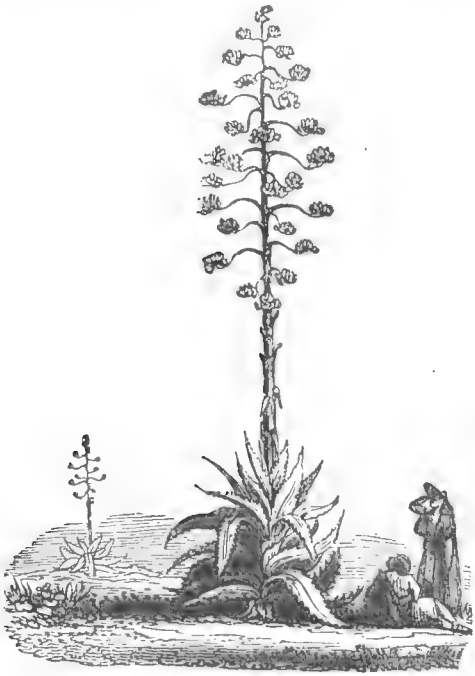


Fig. 68. — *Agave americana* en fleurs.

Fig. 69. — Fleur de l'*Agave americana*.

stigmate souvent trilobé. Ovaire à 3 carpelles pluriovulés. *Fruit capsulaire, à* 3 *loges* polyspermes et à 3 valves portant la cloison au milieu. — Embryon presque droit, dans un albumen épais, charnu. — Souche ord. bulbeuse. Feuilles presque toutes radicales, engainantes, à nervures parallèles. Fleurs ord. grandes, terminales.

PR. — Bulbe à mucilage abondant, amer; la plupart sont émétiques.

NARCISSUS *L.* — *Narcisse.* — *Narcis.*

[Nom mythologique, νάρκη (narkè), *engourdissement :* fleur narcotique.]

Périanthe régulier, à tube prolongé au-dessus de l'ovaire; limbe à 6 divisions entières, étalées, muni à la gorge d'une couronne ou d'un tube campanulé qui renferme les étamines insérées sur le tube. — Capsule trigone-arrondie. Graines subglobuleuses. — Bulbe composé de tuniques. Spathe monophylle.

1. N. PSEUDO-NARCISSUS *L.* — *N. Faux-Narcisse.* — *Valsche N.* — (*N. sylvestris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 369. — ♃. **Mars-avril.**

Tige de 2-4 décim., comprimée, à 2 angles, uniflore. — Feuilles largement linéaires, ord. plus courtes que la tige. — Périanthe à partie libre du tube infundibuliforme-campanulée; à divisions ovales, d'un jaune pâle; à couronne toute d'un beau jaune, en tube campanulé, égalant les divisions, lobée au sommet. — Fleurs grandes, presque inodores.

Bois, prairies, pâturages. — *AC.* dans rég. jur. et ard. (Crépin); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Goyet, Beez, Montaigle, Sart-St-Eustache (Chr. Schmitz, S. J.), Flawinne (Bille), etc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl. : Gembloux (Marchal), Chenemont, Mazy, Grand-Leez, Beuzet, les Isnes (Chr. Schmitz, S. J.), Lonzée (Paque, S. J.).

2. † N. POETICUS *L.* — *N. des poètes.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 364. — Fl. blanches, odorantes; couronne courte, blanche, bordée de rouge. — ♃. **Avril-mai.** — Cult. dans les jardins et parfois subspontané.

3. † N. JONQUILLA *L.* — *Jonquille.* — Rchb., *ibid.*, pl. 366. — Périanthe jaune, à divisions non mucronées; couronne courte, campanulée, jaune; fe. étroites (3-4 millim.). — ♃. **Mars-avril.** — Cult. dans les jardins, mais moins souvent que l'esp. précéd.

LEUCOIUM *L.* — *Nivéole.* — *Leucoium.*

[λεύκος (leukos), *blanc;* ἴον (ion), *violette.*]

Périanthe campanulé, régulier, *à divisions* étalées-dressées, presque *égales.* — *Anthères non apiculées, s'ouvrant longitudinalement.* — Fleurs blanches.

1. L. VERNUM *L.* — *N. printanière.* — *Lente-L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 362. — ♃. **Févr.-Mars.**

Fleur *solitaire,* terminale. — Tige petite, trigone.

Prairies, bois frais. — *RR.* dans rég. jur. : Martinsart [Villers-sur-Semois] (Crépin), entre Habay-la-Neuve et Étalle (Tinant).

GALANTHUS *L.* — *Galanthine.* — *Melkbloem.*

[γάλα (gala), *lait;* ἄνθος (anthos), *fleur :* périanthe blanc.]

Périanthe à tube court non prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe régulier campanulé, *à 6 divisions;* les extérieures concaves, entières; les

intérieures dressées, plus courtes de moitié, émarginées ou échancrées au sommet. — *Étamines* 6, *insérées sur le disque qui recouvre l'ovaire;* filets très courts; *anthères* dressées, terminées par une pointe subulée, *s'ouvrant par deux pores terminaux.* — Capsule ovoïde. Graines subglobuleuses.

1. G. NIVALIS *L.* — ***G. Perce-neige*** (vulg. *Perce-neige).* — *Winter-M.; Sneeuwklokje.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 363. — ♃. **Fév.-Mars.**

Feuilles glaucescentes, linéaires-obtuses, planes, présentant en dessous trois côtes rapprochées, au nombre de deux, renfermées inférieurement dans une longue gaine membraneuse complète, plus courtes que la tige. — Tige de 2-3 décim., grêle. Spathe linéaire allongée, un peu recourbée. — Périanthe à divisions extérieures ovales-oblongues blanches, les intérieures oblongues-obovales cordées au sommet, présentant en dehors une tache verte en croissant et marquées à la face interne de lignes d'un vert jaunâtre.

Prairies, bois frais. — *RR.* dans rég. jur. : la Trapperie (A. DE PITTEURS), [Habay-la-Vieille, Houdremont (TINANT); — *R.* dans zone calc. : Marche (PHILIPPE), Andenne, Faulx-les-Tombes (Cercle Nat. And.), Jemeppe-en-Condroz (BARBIER), Samson, Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.).

On cultive, dans les serres, plusieurs espèces d'AMARYLLIS *L.*, de CRINUM *L.* (*C. capense* Herb., etc.), de HAEMANTHUS *L.* (*H. albiflos* Jacq.; *H. coccineus* L.), d'IMANTOPHYLLUM *Hook.* (*I. miniatum* Hook. = *Clivia* — Lindl.), d'AGAVE (*A. americana* L.; fig. 68, 69), etc.

† BROMÉLIACÉES.

(Bromeliaceeën.)

† ANANASSA SATIVA *Lindl.* — ***Ananas cultivé*** (fig. 70). — Cultivé dans les serres, pour ses fruits délicieux. — ♃. — Orig. du Brésil.

Fig. 70. — Fruit composé de l'ANANAS (*Ananassa sativa*).

† COMMÉLINACÉES.

† TRADESCANTIA VIRGINICA *L.* — ***Éphémère de Virginie.*** — Lamk. *Encycl.*, pl. 226. — Fe. de 1-3 décim.; glabres, velues ou ciliées. — Fl. violettes, en ombelles sessiles, terminales. — Parterres.

† T. DISCOLOR *L'Hérit.* — *Bot. Mag.*, t. XXX, pl. 1192. — Fe. lancéolées, de 3-4 centim., épaisses, vert foncé supérieurement, pourpre violet inférieurement. — Fl. blanches. — Jardinières, suspensions.

† T. ZEBRINA *Hortul.* (*Zebrina pendula* Schnitzl.) — *Flore des serres*, t. XI, pl. 1169 et 1170. — Forme des fe. comme pour l'espèce précéd. Fe. striées de violet, de vert et de blanc au-dessus, pourpres en dessous. — Jardinières, suspensions.

ASPARAGACEES.

(ASPERGIEACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, régulières. — *Périanthe pétaloïde*, à 6 rar. 4-8 divisions libres ou soudées, sur 2 rangs. — Étamines 6 rar. 4-8, hypogynes ou insérées sur le périanthe. Anthères bilobées, introrses. — Styles 2-4, soudés ou libres. Ovaire à 3 rar. 2-4 carpelles; ovules insérés à l'angle interne des loges. — *Fruit (baie charnue) indéhiscent, à 3 rar. 2-4 loges*, parfois uniloculaire et monosperme par avortement. — Embryon dans un albumen épais charnu ou corné. — Plantes terrestres ord. herbacées, à *souche traçante ou cespiteuse*.

ANALYSE DES GENRES.

Fl. dioïques.	Sous-arbrisseau. Étam. 3. Ram. aplanis en fe. piquantes.		*Ruscus* (VI).
	Pl. herbacée. Étam. 6. Ramuscules filiform. Fe. nulles		*Asparagus* (I).
Fl. hermaphrodites.	Périanthe à 6 dents,	urcéolé. Pédoncule non feuillé	*Convallaria* (II).
		tubuleux. Tige feuillée	*Polygonatum* (III).
	Pér. à 4 divisions libres. Fl. en grappe		*Maianthemum* (IV).
	Pér. à 8 div. libres. Fl. solitaire, terminale		*Paris* (V).

I. — ASPARAGUS *L.* — *Asperge.* — *Aspergie.*

[ἀσπάραγος : σπαργάω (asparagos : spargaô), *je suis gonflé :* ses jets.]

Fig. 71. — Fleur articulée de l'ASPERGE (*Asparagus officinalis*).

Fleurs dioïques par avortement. — *Périanthe campanulé, à 6 divisions*, rétréci en pédicelle à la base (fig. 71). — FLEUR MALE : étamines 6, insérées à la base du périanthe. — FLEUR FEMELLE : style indivis; stigmates 3, réfléchis. Baie à 3 loges 2-spermes. — *Tige rameuse. Feuilles réduites à des écailles portant à leur aisselle un faisceau de cladodes filiformes* (ramuscules avortés).

1. A. OFFICINALIS *L.* — *A. officinale.* — *Gewone A.* (fig. 71). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X. pl. 518. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 4-10 décim., herbacée, cylindrique, à rameaux ascendants. — Cladodes (ramuscules) cylindriques, sétacés, lisses et glabres, non piquants. — Étamines à anthères aussi longues que leurs filets. — Baies rouges. — Fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre, géminées, penchées.

Cultivé dans les jardins, pour ses turions (jeunes tiges) alimentaires et diurétiques. — Parfois subspontané et comme naturalisé sur les coteaux arides et les rochers de toute la vallée de la Meuse.

II. — CONVALLARIA *L.* — *Muguet.* — *Lelieken-uit-den-dale.*

(CONVALLIS, *Vallée;* autrefois LILIUM CONVALLIUM, *Lis-des-vallées.*) (MUGUET, DE MUSCATUS, *qui sent bon.*)

Fleurs hermaphrodites. — *Périanthe campanulé-urcéolé*, à 6 dents

recourbées en dehors (fig. 72). — *Étamines* 6, *insérées à la base du périanthe*. Style indivis, un peu épais; stigmate subtrigone. Ovaire à 3 loges 2-ovulées. Baie à 3 loges 1-spermes. — Pédoncule radical. *Feuilles* 2, *pétiolées, radicales*, engainées à la base par des écailles. Fleurs blanches, en grappe.

1. C. MAIALIS *L.* — *M. de mai.* — *Mei-L.* (fig. 72). — ♃. Avril-Mai.

Plante de 1-3 décim. — Feuilles ovales ou oblongues, acuminées. — Baies rouges. — Fleurs à odeur suave, penchées, unilatérales.

Bois. — *C.*, *AC.* partout.

Fig. 72. — Muguet *(Convallaria maialis)*, avec son rhizome.

III. — **POLYGONATUM** *Desfont.* — *Polygonatum.* — *Salomonszegel* (fig. 73).

[πολὺς (polus), *beaucoup;* γόνυ (gonu), *genou :* rhizome noueux. Cicatrices en forme de *sceau* sur les flancs du rhizome (fig. 73).]

Fleurs hermaphrodites. — *Périanthe tubuleux-cylindrique*, à 6 dents dressées. — *Étamines* 6, *insérées au milieu du périanthe*. Style indivis filiforme; stigmate trigone. Ovaire à 3 loges 2-ovulées. Baie à 3 loges 1-spermes. — *Tige* simple, *feuillée. Feuilles sessiles. Fleurs blanches à sommet vert*, à pédoncules axillaires, pendants.

PROP. — Baies purgatives et emétiques.

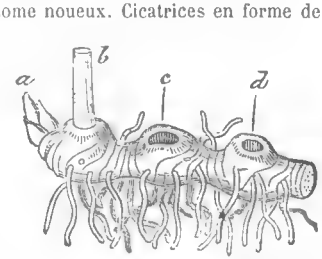


Fig. 73. — Rhizome du Sceau-de Salomon *(Polygonatum)*. — *a*. Bourgeon continuateur du rhizome; — *b*. Base de la tige florifère; — *c.-d*. Cicatrices laissées par les tiges florifères des années antérieures.

1. P. VULGARE *Desf.* — *P. commun* (vulg. *Sceau-de-Salomon*). — *Gewone S.* — (*P. officinale* All.; *P. anceps* Mœnch; *Convallaria Polygonatum* L.) — Dietr., *Fl. bor.* t. I, pl. 34. — ♃. Avril-Mai.

Souche rampante, horizontale, noueuse, blanchâtre (fig. 73). — *Tige* de 3-5 décim., *anguleuse-striée*, munie à la base de gaines membraneuses. — Feuilles *alternes*, unilatérales, ovales-oblongues, glabres. — *Étamines à filets glabres*. — Baies d'un noir bleuâtre. — Fl. assez grandes, longues de 2-3 centim., sur des pédoncules ordin. 1-2-flores.

Bois montueux, rochers, coteaux arides. — *R.* dans rég. jur. : Metzert, Benert, Claire-fontaine (Lemoine), Arlon (Nyst); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Auffe, Rochefort, Wavreille, Dinant (Crépin), Mariembourg (Determe), Olloy (Aigret), Amée, Samson, Wepion, Lives, Namèche, Hastiere, Pont-à-Lesse, etc. (Devos), Petigny (Hocq), Dave, Marche-les-Dames, Yvoir, la Molignée (Chr. Schmitz, S. J.), Flawinne (Paque, S. J.).

2. P. MULTIFLORUM *Desf.* — *S. multiflore.* — *Veelbloemige S.* — (*Convallaria* — L.; *P. intermedium* Dmrt.) — Dietr., *Fl. bor.* t. I, pl. 35. — ♃. Avril-Mai.

Souche rampante, horizontale, noueuse, blanchâtre. — *Tige* de 3-9 décim., *cylindrique*, munie à la base de gaines membraneuses. — *Feuilles alternes*, unilatérales, ovales-oblongues, glabres. — *Étamines à filets poilus*. — Baies d'un noir bleuâtre. — Fleurs assez petites, sur des pédoncules 2-5-flores.

Bois. — *C.*, *AC.* partout.

3. P. VERTICILLATUM *Allioni*. — ***S. verticillé.*** — *Gekranste S.* — *(Convallaria* — L.) — ♃. **Mai-juin.**

Souche rampante, blanchâtre. — Tige de 3-6 décim., anguleuse. — *Feuilles verticillées par* 3-5 *lancéolées-linéaires*, glabres. — Baies d'un rouge violet. — Fleurs assez petites, sur des pédoncules 1-2-flores.

Bois. — *R.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT), Freylange (DUMORTIER), Bonnert, Benert, Stockem (LEMOINE) ; — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. (CRÉPIN) ; — *R.* dans zone calc. (partie merid.) : Rochefort, Han-sur-Lesse, Resteigne, Auffe (CRÉPIN), Mariembourg, Roly, Fagnolles, Géronsarts (DETERME), Samart (COGNIAUX), Couvin, Olloy (DEVOS), (AIGRET), Louette-St-Pierre (AUBERT), Couvin, Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

IV. — **MAIANTHEMUM** *Wiggers*. — ***Maianthème.*** — *Schaduwbloempje.*

[Nom hybride : MAIUS, *mai ;* ἄνθεμον (anthemon), *fleur ;* fleur de mai.]

Fleurs hermaphrodites. — *Périanthe à 4 divisions presque libres*, étalées ou réfléchies. — Étamines 4, insérées à la base du périanthe. — Style indivis ; stigmate 1-3 lobé. Ovaire à 2-3 loges 1-2 ovulées. Baie à 2 loges 1-spermes. — *Tige simple, feuillée. Fleurs* blanches, *en grappe terminale.*

1. M. BIFOLIUM *DC.* — ***M. à 2 feuilles.*** — *Tweebladig S.* — *(M. Convallaria* Weber ; *Convallaria* — L. ; *C. quadrifida* Lamk ; *Smilacina bifolia* Desf.). — ♃. **Mai-juin.**

Souche rampante, horizontale. — Tige de 1-2 décim., portant ord. 2 feuil. — Feuilles alternes, pétiolées, ovales-cordées, aiguës ; les radicales ord. détruites lors de la floraison. — Baies rouges. — Fleurs petites, à pédicelles ord. géminés.

Bois. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. et ard., et dans zones calc. et arg. sabl.

V. — **PARIS** *L.* — ***Parisette.*** — *Pariskruid.*

(PARIS, prince troyen, fils de Priam. — PAR, *égal, pair :* ses feuilles ?)

Fleurs hermaphrodites. — *Périanthe à 8 divisions presque libres*, étalées. — *Étamines* 8, insérées à la base du périanthe ; filets dilatés et soudés à la base, anthères occupant le milieu. — Anthères longuement acuminées par le prolongement du connectif (fig. 75). — *Styles 4, libres.* Ovaires à 4 loges pluri-ovulées. Baie à 4 loges 4-8-spermes. — Tige simple. *Feuilles verticillées ord. par* 4 (rar. 5-6). — *Fleur* verdâtre, *terminale, solitaire.*

PROP. — Toutes les parties de la plante sont narcotico-âcres.

1. P. QUADRIFOLIA *L.* — ***P. à 4 feuilles.*** — *Vierbladig P.* (fig. 74, 75). — ♃. **Avril-mai.**

Souche rampante, horizontale. — Tige de 2-3 décim., portant ord. 4 feuil. verticillées au-dessous de la fleur. — Feuilles sessiles, ovales-acuminées, ord. à 3 nervures ramifiées. — Périanthe à divisions extérieures lancéolées, les intérieures linéaires. — Stigmates, ovaire et baie d'un pourpre noirâtre.

Bois. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. et ard. et dans zones calc. et arg.-sabl. — Aux envir. de Namur, l'espèce est *AR.* : St-Servais, Lives, Dave (Chr. Schmitz, S. J.), Dave, Tailfer, Marche-les-Dames (Paque, S. J.).

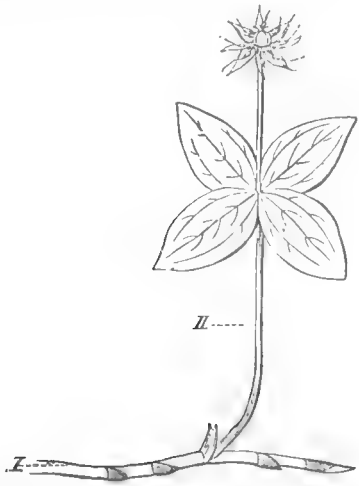


Fig. 74. — Parisette (*Paris quadrifolia*). — I. Tige souterraine, — II. Tige aérienne.

Fig. 75. — Étamine de la Parisette; anthère terminée par un prolongement subulé du connectif.

VI. — **RUSCUS** *L.* — *Fragon.* — *Muisdoorn.*

Fleurs dioïques par avortement. Périanthe à 6 divisions libres jusqu'à la base, étalées, persistantes, les divisions intérieures un peu plus petites. — Fleur mâle : *étamines* 3, insérées à la base du périanthe, *filets soudés en un tube qui porte les* 3 *anthères.* — Fleur femelle : ovaire à 3 loges biovulées; style indivis, très court; stigmate capité. Fruit souvent uniloculaire et monosperme par avortement. — *Sous-arbrisseau*, à tige rameuse, à écorce verte. Feuilles réduites à des écailles membraneuses caduques, les *écailles des rameaux donnant naissance chacune à leur aisselle à un ramuscule vert aplani en forme de feuille et terminé en épine* (cladode, fig. 76). — *Fleurs* très petites, *naissant* 1-2 *à la partie moyenne et à la face supérieure des ramuscules aplanis.*

Fig. 76. — Cladodes fleuris du Fragon piquant, vulgairement Petit-Houx (*Ruscus aculeatus*).

1. R. ACULEATUS *L.*—***Fragon piquant;*** (vulg. *Petit-Houx*).—*Stekelige M.* (fig. 76).— ♄. Mars-Av.

Sous-arbrisseau toujours vert, de 5-9 décim., souche oblique, traçante, à fibres radicales très longues épaisses-charnues. Tiges raides, flexibles, cylindriques, rameuses supérieurement, entourées à la base, dans la jeunesse, de larges écailles membraneuses engainantes. Ramuscules aplanis épars, rapprochés, sessiles, très coriaces, ovales, acuminés en une pointe épineuse vulnérante, présentant une côte moyenne et des côtes secondaires parallèles. — Fleurs d'un blanc verdâtre ou violacé, naissant 1-2 à la face supérieure des ramuscules, sessiles, accompagnées d'une écaille bractéale scarieuse uninerviée cuspidée. — Baies rouges, environ de la grosseur d'une cerise, persistant pendant l'hiver. Graines assez grosses, globuleuses.

Cultivé dans quelques parcs et parfois subspontané. — L'existence de cette espèce en Belgique, du moins comme indigène, paraît très problématique (CRÉPIN).

† ASPIDISTRA ELATIOR *Blum.* — Plante d'ornement. — Serres, appartem.
† DRACAENA ANGUSTIFOLIA *Roxb. (Dragonnier).* — Serres, appartem.
† D. CONGESTA *Sweet. (Cordyline* — Steud.). — Serres, appartem.

LILIACÉES.

(LELIEACHTIGEN.)

[Λείριον (Leirion), LILIUM, *Lis :* de λειρός (leiros), *glabre, tendre, délicat.*]

Fleurs hermaphrodites, régulières. — *Périanthe à 6 divisions pétaloïdes*, sur 2 rangs (fig. 77, 78, 80). — Étamines 6, hypogynes ou insérées sur le périanthe; anthères introrses. — *Style* indivis; stigmates 3, ord. soudés. Ovaire trigone, à 3 loges ord. multiovulées; ovules insérés à l'angle interne des loges. *Fruit capsulaire, à 3 loges* s'ouvrant en 3 valves, *à déhiscence loculicide.* — Embryon droit, dans un albumen charnu ou cartilagineux. — Plantes herbacées, terrestres.

ANALYSE DES GENRES.

A.	Étamines à filets très barbus; plante de marais			*Narthecium* (IX).
	» » non » ; non »			B.
B.	Plante à fe. verticillées (au moins dans l'espèce indigène)			*Lilium* (I).
	» » non verticillées			C.
C.	Périanthe urcéolé à 6 dents courtes. Fl. bleues ou violettes			*Muscari* (VII).
	Pér. à 6 divisions libres.	Stigmates sessiles. Tige uniflore		*Tulipa* (p. 110).
		Style filiforme.	Fl. pendantes; en verticille près du sommet de la tige et surmontées d'une houppe de fe.	*Fritillaria* (p. 111).
			Fl. en ombelle, dans une spathe	*Allium* (VI).
			Pas de spathe	D.
D.	Périanthe rétréci en pédicelle articulé. Souche fibreuse			*Phalangium* (VIII).
	Périanthe non rétréci. Souche bulbeuse.	Fl. jaunes. Anthères insérées à la base		*Gagea* (III).
		Fl. blanches ou jaunâtres		*Ornithogalum* (II)
		Fl. bleues.	Périanthe en cloche	*Agraphis* (V).
			Pér. à divisions étalées	*Scilla* (IV).

TRIBU I. Tulipées. — Souche bulbeuse. — Périanthe à divisions ord. libres, parfois munies chacune d'une fossette nectarifère. — Capsule à loges polyspermes. Graines ord. comprimées presque planes, à testa membraneux ou spongieux, brunâtre ou jaunâtre.

† TULIPA GESNERIANA *L. (Tulipe de Gesner; T. cultivée.)* — *Bot. Mag.*, t. XXVIII, pl. 1135. — Le type et différentes *variétés* sont cult. dans les parterres. — ♃. Originaire d'Asie-Mineure.

† FRITILLARIA IMPERIALIS *L. (Fritillaire impériale ;* vulg. *Couronne-impériale.) — Bot. Mag.*, t. VI, pl. 194 et t. XXX, pl. 1215. — Cult. dans les jardins. — ♃. Orig. d'Europe.

Fig. 77. — Diagramme de la fleur de la TULIPE. — Perianthe forme de 2 verticilles de 3 pieces ; androcée idem ; gynecée formé d'un seul verticille de 3 carpelles.

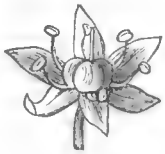


Fig. 78 — Périanthe régulier d'un *Allium*, à 2 verticilles pétaloïdes, et à filets non appendiculés.

Fig. 79. — Étamine d'un *Allium* dont le filet porte un double appendice.

I. — **LILIUM** *Tournef.* — *Lis.* — *Lelie.*

(Étymologie : voir plus haut *Liliacées.*)

Périanthe caduc, *infundibuliforme*, à divisions libres, plus ou moins étalées ou roulées en dehors, munies de fossettes nectarifères. — *Style allongé.*—Stigmate presque *indivis* ou *subtrilobé.*—*Capsule à loges polyspermes.* — Souche bulbeuse. — Fleurs grandes, en grappe terminale.

1. L. MARTAGON *L.* — ***L. Martagon.*** — *Martagons L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 451. — ♃. **Juillet-août.**

Fe. lancéolées, acuminées, atténuées en un court pétiole, verticillées par 5-8. — Fleurs 3-8, en grappe, à divisions roulées et réfléchies en dehors, rosées, ponctuées de pourpre.

RR — Zone calc. : dans un bosquet à Moisnil [Maizeret] (F. G. SIMON).

Fig. 80. — LIS BLANC *(Lilium candidum).*

On cult. dans les jardins LILIUM CANDIDUM *Thunb. (Lis blanc ;* fig. 80), L. CROCEUM *Chaix (L. jaune ;* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 454), L. BULBIFERUM *Park (L. bulbifère) ;* — Rchb., ibid., pl. 454), L. TIGRINUM *Gawl. (L. tigré ;* — *Herb. Amat.*, t. II, pl. 91), etc.

TRIBU II. Hyacinthées. — Souche bulbeuse. — Périanthe à divisions libres ou soudées en partie, dépourvues de fossettes nectarifères. — Capsule à loges oligospermes. Graines globuleuses ou anguleuses, à testa ord. crustacé noir fragile.

II. — **ORNITHOGALUM** *L.* — *Ornithogale.* — *Vogelmelk.*

[ὀρνιθόγαλον : ὄρνιθος (ornithogalon : ornithos), *d'oiseau ;* γάλα (gala), *lait :* pour son suc ou sa fleur blanche.]

Périanthe à 6 divisions libres, étalées. — Étamines 6, hypogynes ou à la

base du périanthe; *filets dilatés* à la base; *anthères insérées par le dos.* — Style filiforme, stigmate obtus. Capsule ovoïde, à 3-6 angles. Graine à testa noir, rugueux. — Tige sans feuilles. Feuilles toutes radicales, linéaires. *Fleurs blanches ou verdâtres*, pédicellées, *à l'aisselle de bractées membraneuses.*

Fig. 81. — *Ornithogalum.*

1. O. UMBELLATUM *L.* — *O. en ombelle* (vulg. *Dame-d'onze-heures).* — *Schermdragende V.* of *Middagschoone* (fig. 81). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 467. — ♃. Avril-mai.

Tige de 1-3 décim., rameuse. — Feuil. égalant ord. la tige, non desséchées lors de la floraison. — Périanthe à divisions oblongues, obtuses, ne s'étalant qu'au soleil. — Pédicelles fructifères étalés. — Capsule à 6 angles. — *Fleurs blanches*, rayées de vert; *en corymbe terminal* lâche.

Champs cultivés, haies, coteaux pierreux. — *RR.* dans rég. ard. : Louette-St-Pierre (Gravet) : — *R.* dans zone calc. : Amée (Ch. De Smet, S. J.), Rochefort [Hamerenne] (Crépin), Yvoir (Soc. bot. Brux.), Petigny (Aigret), Bonneville, Namêche, Andenne (Cercle Nat. And.), Jambes, Dave, Fooz-Wépion (Chr. Schmitz, S. J.).

2. O. PYRENAICUM *L.* — *O. des Pyrénées.* — *Pyreneesche V.* — (*O. sulfureum* Schult.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 471. — ♃. Mai-juin.

Tige de 6-9 décim., simple. — Feuilles beaucoup plus courtes que la tige, ord. desséchées lors de la floraison. — Périanthe à divisions linéaires-oblongues, obtuses. — Pédicelles fructifères dressés. — *Fleurs d'un blanc verdâtre*, chaque division munie d'une ligne verte; *en grappe spiciforme terminale.*

Bois frais, buissons, haies. — *R.* dans rég. jur. : Bonnert, Sesselich (Lemoine), bois de Guéville, Torgny (Soc. bot. Brux.), Halanzy, St-Mard (Crépin), Virton (Poncin), Pregnieux (Even); — *R.* dans rég. ard. : Laforêt, Grupont (Crépin), Bouillon, Pussemange (Delogne ; — *R.* dans zone calc. : Marche (Dumortier, P. Michel), entre Bourdon et Wellin, Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe, Éprave, Ave, Wavreille, entre Lesterny et Bure (Crépin), Nismes, Dourbes (Aigret).

3. † O NUTANS *L.* — *O. à fleurs penchées.* — *Bot. Mag.*, t. VIII, pl. 269. — Fleurs blanches-verdâtres, en grappes unilatérales. — Cult. dans les jardins et rar. subspontané. — ♃. Mai.

4. † O. CAUDATUM *Ait.* — *Bot. Mag.*, t. XXI, pl. 805. — Fleurs blanches-verdâtres, en longue grappe terminale (5-7 décim.). Bulbe épigé, vert, très gros. Feuilles très longues, larges de 3-4 centim. à la base. — ♃. Serres, appartements.

III. — GAGEA *Salisbury.* — *Gagée.* — *Goudster.*

(Th. Gage, botaniste anglais.)

Périanthe à 6 divisions libres, étalées. — Étamines 6, hypogynes ou à la base du périanthe; *filets filiformes; anthères insérées par la base.* — Style filiforme; stigmate trigone. Capsule trigone. Graines subglobuleuses, à testa jaunâtre. — *Tige* simple, *munie sous les fleurs de feuilles bractéales.* Fe. radicales linéaires. *Fleurs jaunes.*

1. G. ARVENSIS *Schultes.* — *G. des champs.* — *Veld-G.* — *(Ornithogalum* — Pers.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 479. — ♃. Mars-avril.

Bulbe composé de 2 bulbes dressés, renfermés dans une tunique commune, et entre lesquels naît la tige. — Tige de 6-15 centim., pluriflore. — *Feuilles radicales* 2, *linéaires*, recourbées; feuilles bractéales rapprochées, l'inférieure lancéolée, les supérieures linéaires. — *Périanthe à divisions lancéolées-aiguës, pubescent ainsi que le pédoncule.* — Fleurs en corymbe.

Lieux cultivés, moissons. — *RR.* dans rég. ard. : Torgny, Mont-Quintin (Gilson), Frassem, entre Arlon et Bonnert (Lemoine); — *RR.* dans zone calc. : Wavreille, Hamerenne [Rochefort] (Crépin).

2. G. SYLVATICA *Loudon.* — *G. des bois.* — *Bosch-G.* — *(G. lutea* Schult.; *Ornithogalum* — Pers. et L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 477. — ♃. Mars-mai.

Bulbe simple. — Tige de 1-2 décim., pluriflore. — *Feuille radicale solitaire, lancéolée-linéaire;* feuilles bractéales 2, lancéolées. — *Périanthe à divisions oblongues-obtuses, glabre ainsi que le pédoncule.* — Fleurs en corymbe.

Bois frais, lieux herbeux, haies. — *RR.* dans reg. jur. : Arlon (Lemercier), entre Marbehan et Mellier (Vuillaume), Croix-rouge (Gilson); — *RR.* dans reg. ard : entre Petit-Fays et Vresse (Delogne et Gravet); — *R.* dans zone calc. : Eprave, Han-sur-Lesse, Jemelle, Rochefort, Montaigle (Crepin), Geronsarts (Determe), Golzinne (A. Durand). St-Servais (Bellynck, S. J.), Heure (Verheggen), Maredsous [Sosoye] (Wesmael et Soreil), Wartet, Nameche (Simon), Rhisne, Briegniot, Goyet (Chr. Schmitz, S. J.).

IV. — **SCILLA** *L.* — *Scille.* — *Scilla.*

Périanthe à divisions libres, étalées. — *Étamines hypogynes ou insérées à la base des divisions du périanthe*, à filets filiformes. *Anthères insérées sur le filet par leur dos.* — Style filiforme. Capsule à loges oligospermes. *Graines subglobuleuses.* — Souche bulbeuse; *fleurs bleues* ou lilas.

1. S. BIFOLIA *L.* — *S. à 2 feuilles.* — *Tweebladige S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 464. — ♃. Avril-mai.

Feuilles lancéolées, naissant en même temps que les fleurs. Pédicelles dressés. — Graines munies d'un appendice (strophiole).

Taillis, buissons. — *R.* dans zone calc. : Petigny, Frasne, Boussut (Determe), Nismes (Dinot), Dourbes (Aigret), Bailievre (Cogniaux).

V. — **AGRAPHIS** *Link.* — *Agraphide.* — *Agraphis.*

[α, *ne pas;* γράφω (graphô), *j'écris :* fleur ne présentant pas de lettres.]

Périanthe à 6 divisions soudées à la base, *conniventes en cloche*, recourbées en dehors. — Étamines 6, *dont* 3 *plus longues et à filets soudés avec le périanthe;* filets filiformes; *anthères insérées par le dos.* — Style filiforme. Capsule ovoïde-subtrigone. Graines subglobuleuses, à testa noirâtre. — Tige simple. *Fleurs* ord. *bleues*, munies chacune de 2 bractées colorées, en grappe terminale penchée.

1. A. NUTANS *Link.* — *A. penchée* (vulg. *Jacinthe-sauvage).* — *Neerhangende A.* — *(Scilla nutans* Sm.; *Endymion non scriptus* — Garcke;

Scilla non scripta Hoffmsegg; *Hyacinthus pratensis* Lamk; *Hyacinthus non scriptus* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 462. — ♃. Avril-mai.

Tige de 1-4 décim., ord. solitaire. — Fe. toutes radicales, dressées, linéaires-lancéolées. — Ovaire à loges 8-10-ovulées.

Bois.—*RR.* dans zone calc. : Golzinne? (A. Durand), Dave? (L. Dechamps), Pry (V. Barbier); —*AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl., mais est *AR.* ou *R.* vers l'Est (Crépin) : Gembloux (Marchal); Grand-Manil, Chênemont (Soc. Linn. Brux.), Sombreffe, Corroy (très abondant : Chr. Schmitz, S. J.).

† HYACINTHUS ORIENTALIS *L.* — ***Jacinthe d'Orient.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 460. — Cultivé dans les jardins, etc. — Orig. d'Orient. — ♃.

VI. — ALLIUM *L.* — *Ail.* — *Look.*

[ἀγλίς (aglis), bulbe d'*ail.* — Du celtique all, *chaud*, *brûlant.*]

Périanthe à 6 divisions libres ou soudées à la base, conniventes ou étalées. — Étamines 6, à la base du périanthe; *filets* souvent *soudés entre eux par leur base; anthères insérées par le dos.* — Style filiforme. Capsule trigone, à loges 1-2-spermes. Graines anguleuses-subtrigones, finement chagrinées. — Plantes à odeur forte. Tige sans articulations, nue ou feuillée [1]. *Fleurs en ombelle*, souvent entremêlées de bulbilles, *renfermées d'abord dans une spathe.*

PROPR. — Saveur âcre. — Les bulbes de l'*A. sativum* sont anthelminthiques.

A. — Moly. [Μῶλυ] (Môlu). — *Tige non feuillée. — Feuilles planes, oblongues ou lancéolées, ord. pétiolées. — Périanthe à divisions étalées. — Étamines à filets entiers.*

1. A. URSINUM *L.* — *A. des ours.* — *Das-L.*; *Beeren-L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 507. — ♃. Avril-mai.

Bulbe solitaire. — Tige de 1-4 décim., trigone. — Feuilles 2, *oblongues-lancéolées, atténuées en un long pétiole.* — Spathe ord. d'une seule pièce 2-3-fide. — Étamines plus courtes que le périanthe. — Fleurs *blanches.*

Bois frais. — *AR.* dans rég. ard. : Laforêt, Vresse, entre Six-Planes et Petit-Fays, Fays-les-Veneurs, Les Hayons, Bouillon (Delogne), Borzée, Membre (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : l'Ermeton (Devos), Roly, Fagnolles, Géronsarts (Determe), Moniat (Soc. bot. Brux.), Montaigle, Rochefort, Belvaux, Wavreille, Bure (Crépin), Dave (tres abondant : Bellynck, S. J., Paque, S. J.), Bossières (Manderlier), Rhisne, Waulsort, Freyr (Chr. Schmitz, S. J.); — *AR.*, *R.* dans zone arg.-sabl. (Crépin) : Spy, Mazy (Chr. Schmitz, S. J.).

2. † A. MOLY *L.* — ***Ail doré.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 501. — Fleurs jaunes. — Cult. dans jardins. — ♃. — Orig. d'Europe.

B. — Schoenoprasum. [Σχοῖνος Πράσον (Schoinos Prason) : *Jonc-Poireau.*]— *Tige feuillée. — Feuilles cylindriques-fistuleuses, semi-cylindriques ou planes. — Périanthe à divisions étalées. — Étamines à filets entiers ou dentés. — Fleurs à pédicelles dressés. — Spathe de 2 pièces courtes.*

3. † A. CEPA *L.* — ***A. oignon.*** — *Ajuin.* — Rchb., ibid., t. X, pl. 494. — (Caput, *tête, bulbe.* — Oignon, appelé *Unio* par les anciens, à cause de son bulbe solitaire). — ♃. Juin-août.

---

[1] Lorsque la tige paraît feuillée, toutes les feuilles néanmoins se prolongent jusqu'au bulbe par l'intermédiaire d'une longue gaine.

Bulbe *solitaire*, ord. gros, déprimé. — *Tige* de 5-9 décim., fistuleuse, *renflée-ventreuse au-dessous de sa partie moyenne.* — Feuilles cylindriques-fistuleuses. — *Étamines intérieures* une fois plus longues que les extérieures, saillantes et *munies de 2 dents courtes.* — Fleurs d'un blanc verdâtre, très nombreuses, longuement pédicellées, ord. non entremêlées de bulbilles.

Cultivé dans les champs et les jardins potagers.

4. † A. FISTULOSUM *L.* — ***A. fistuleux*** (vulg. *Ciboule).* — *Bieslook.* — Rchb., ibid., t. X, pl. 495. — ♃. **Juin-septembre.**

Diffère du précédent surtout par sa *tige renflée à sa partie moyenne;* par ses *étamines toutes saillantes et dépourvues de dents;* par son style allongé.

De Sibérie. — Cultivé dans les jardins potagers.

5. † A. ASCALONICUM *L.* — ***A. Échalote.*** — *Sjalotte.* — Rchb., ibid., t. X, pl. 491. — [Ασκαλώνιον Κρόμυον (Askalônion Kromuon), *Oignon d'Ascalon,* ville de Syrie. — En vieux français, ÉCHALOIGNE.] — ♃. **Juin-juillet.**

Bulbe ovoïde-oblong, *renfermant des bulbilles.* — *Tige non renflée.* — Feuilles cylindriques-fistuleuses. — *Étamines* dépassant le périanthe, les *intérieures munies de 2 dents courtes.* — Fleurs blanches ou bleuâtres, souvent remplacées par des bulbilles.

De Palestine. — Cultivé dans les jardins potagers.

6. † A. SCHOENOPRASUM *L.* — ***A. Civette*** (vulg. *Ciboulette).* — *Klein Bieslook.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 496. — ♃. **Juin-juill.**

Bulbes en touffe. — *Tige* de 2-4 décim., *non renflée,* presque nue. — Feuilles linéaires-subulées, cylindriques-comprimées, fistuleuses. — Périanthes à divisions lancéolées-aiguës. — *Étamines* plus courtes que le périanthe, *toutes dépourvues de dents.* — Fleurs ord. *purpurines rosées,* jamais entremêlées de bulbilles.

D'Europe. — Cultivé en bordures dans les jardins potagers. — Naturalise sur les rochers et dans les graviers de la Semois, à Bouillon (F. MAUBERT et GRAVET).

C. — CODONOPRASUM [Κώδων Πράσον (Kôdôn Prason). *Poireau* à fleur en *cloche.*] — *Tige feuillée.* — *Feuilles fistuleuses, semi-cylindriques ou planes.* — *Perianthe à divisions dressées.* — *Étamines à filets entiers ou dentés.* — *Fleurs à pédicelles* penchés. — *Spathe d'une ou 2 pièces,* dépassant *longuement l'ombelle.*

7. A. OLERACEUM *L.* — ***A. des cultures.*** — *Moes-L.* — (*A. virescens* Lamk). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 487. — ♃. **Juin-août.**

Bulbe *simple.* — Tige de 4-6 décim. — *Feuilles semi-cylindriques,* fistuleuses. — Spathe composée *de 2 pièces.* — Périanthe à divisions obtuses. — *Étamines* égalant le périanthe, *toutes dépourvues de dents.* — Fleurs d'un *blanc rosé,* striées de vert ou de rouge; entremêlées de bulbilles.

Var. *latifolium* Koch. — (*A. complanatum* Bor.). — Ombelles de 30-50 fleurs; feuilles presque planes ou planes dans leur moitié supérieure.

Lieux cultivés, bois, coteaux pierreux, rochers. — *R.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. : Fays-Famenne (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zone calc. : Grands-Malades, Dave, Coquelet (BELLYNCK, S. J. et Chr. SCHMITZ, S. J.), Han-sur-Lesse, Jemelle, etc. (CRÉPIN). — La *var.* est très répandue dans les champs, les moissons et sur les rochers des prov. de Namur, Liége et Luxembourg (CRÉPIN).

8. † A. SATIVUM *L.* — ***A. commun.*** — *Gewoon Look.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 488. — ♃. **Juin-août.**

Bulbe *composé de bulbilles* renfermés dans une tunique commune (vulg. gousses-d'Ail). — Tige de 5-9 décim., courbée en cercle avant la floraison. — *Feuilles* linéaires-élargies, *planes*. — Spathe *d'une seule pièce*. — *Étamines* dépassant le périanthe, les *intérieures munies de 2 dents courtes*. — Fleurs d'un *blanc sale*, entremêlées de bulbilles.

De Sicile. — Cultivé dans les jardins potagers.

D. — PORRUM. — *Tige feuillée*. — *Feuilles cylindriques-fistuleuses, semi-cylindriques ou planes*. — *Périanthe à divisions dressées*. — *Étamines intérieures à filets munis de 2* appendices subulés *dépassant l'anthère et souvent contournés*.

* *Fleurs entremêlées de bulbilles.*

9. A. VINEALE *L.* — *A. des vignes.* — *Kraui-Look.* — (*A. carinatum* Auct., non L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 490. — ♃. **Juin-juillet.**

Bulbe accompagné de bulbilles renfermés dans la tunique commune. — Tige de 4-8 décim. — *Feuilles cylindriques, fistuleuses*, étroitement canaliculées en dessus. — Spathe d'une seule pièce, courte. — *Étamines dépassant le périanthe*, les intérieures à partie supérieure du filet plus longue que la partie aplanie. — Fleurs d'un rose pâle, en ombelle lâche.

Var. *compactum* Lej. et Court. — Toutes les fleurs remplacées par des bulbilles.

Lieux cultivés et herbeux, prairies. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : vallée de la Semois à Bouillon (DELOGNE); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été observée à Dave (BELLYNCK, S. J.), Ronet, Bonnines, Andenelle (Chr. SCHMITZ, S. J.).

10. † A. SCORODOPRASUM *L.* (excl. β.) — *A. Rocambole.* — *Slange-L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 490). — [Σκόροδον (Scorodon), de κόρυδος (korudos), tête]. — ♃. **Juin-juillet.**

Bulbe accompagné de bulbilles renfermés dans la tunique commune. — Tige de 5-8 décim. — *Feuilles planes, assez larges*, scabres aux bords. — Spathe courte. — *Étamines plus courtes que le périanthe*, les intérieures à partie supérieure du filet une fois plus courte que la partie aplanie. — Fleurs purpurines, en ombelles lâches.

De l'Europe mérid. — Cultivé dans les jardins potagers.

** *Fleurs jamais entremêlées de bulbilles.*

11. † A. PORRUM *L.* — *A. Poireau.* — *Prei.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 489. — ②, ♃. **Juin-août.**

Bulbe simple, produisant des caïeux latéraux. — Tige de 6-9 décim. — *Feuilles planes*, un peu carénées, *linéaires-lancéolées, assez larges*, glauques. — Périanthe à divisions scabres. — Étamines dépassant le périanthe, les intérieures à partie supérieure du filet une fois plus courte que la partie aplanie. — *Fleurs blanchâtres*, striées de rouge, en ombelle globuleuse.

De l'Europe mérid. — Cultivé dans les jardins potagers et les champs.

12. A. SPHAEROCEPHALUM *L.* — *A. à-tête-ronde.* — *Rondkoppig L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 496. — ♃. **Juin-août.**

Bulbe accompagné de bulbilles renfermés dans la tunique commune. — Tige de 4-9 décim. — *Feuilles linéaires, semi-cylindriques, fistuleuses*, canaliculées

en dessus. — Périanthe à divisions lisses. — Étamines dépassant le périanthe, les intérieures à partie supérieure du filet une fois plus courte que la partie aplanie. — *Fleurs rouges*, en ombelle globuleuse compacte.

Coteaux calcaires, rochers. — *AR.* dans zone calc. : Mariembourg (DETERME), Olloy, Petigny, Nismes (Soc. bot. Brux.), Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Wavreille, Auffe, Resteigne, Dinant, Poilvache, Champalle, Houx (Soc. bot. Brux.), Coquelet, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames, Samson, Namèche (DEVOS), rochers de Bouge et de Tailfer (Chr. SCHMITZ, S. J.).

VII. — **MUSCARI** *Tournef.* — *Muscari.* — *Druivenhyacinth.*

Périanthe ovoïde-subglobuleux ou cylindrique-urcéolé, à limbe court à six dents. Étamines 6, insérées sur le tube du périanthe, incluses; filets filiformes, courts; anthères insérées sur le filet par leur dos au-dessus de leur base. Style filiforme, court; stigmate subtrigone. Capsule assez petite, trigone, à angles aigus, à loges bispermes ou monospermes par avortement. Graines subglobuleuses ou un peu anguleuses. Bulbe composé de tuniques. Feuilles toutes radicales engainant quelquefois la tige à la base. Tige simple. Fleurs d'un bleu plus ou moins foncé, disposées en une grappe terminale spiciforme, les supérieures souvent stériles plus petites.

1. M. BOTRYOIDES *Mill.* — *M. Faux-Botryde.* — *Valsche Botryde-D.* — (*Hyacinthus* — L.; *Botryanthus vulgaris* Kunth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 456. — ♃. Avril-mai.

Tige de 1-2 décim. — *Feuilles lancéolées-linéaires*, canaliculées, rétrécies à la base, dressées, dépassant souvent la longueur de la tige. — *Fleurs* d'un bleu plus ou moins foncé, *inodores*, ovoïdes-subglobuleuses, penchées, disposées en une grappe oblongue, lâche à la base, *les supérieures* stériles, *brièvement pédicellées.*

Lieux cultivés, bois, prairies. — *RR.* dans rég. ard. : Neufchâteau (BEAUJEAN); — *R.* dans zone calc. : Marche (PHILIPPE et AIGRET), Faulx-les-Tombes [MOZET] (Cercle Nat. And.); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

TRIBU III. Phalangiées. — Souche non bulbeuse, à racines épaisses-charnues. — Périanthe à 6 divisions libres ou soudées en partie, dépourvues de fossettes nectarifères. — Capsule à loges oligospermes. Graines anguleuses, à testa noirâtre.

VIII. — **PHALANGIUM** *Tournef.* — *Phalangère.* — *Phalangium.*

(φάλαγξ, *phalange* des doigts : racine? — ARAIGNÉE : employé contre sa morsure?)

Périanthe rétréci à la base en forme de pédicelle, à 6 divisions étalées. — Étamines 6, insérées à la base du périanthe; filets filiformes; anthères insérées par leur dos. — Style indivis, filiforme. Capsule obscurément trigone. — Tige ord. nue. Feuilles linéaires. *Fleurs blanches.*

1. P. LILIAGO *Schreb.* — *P. à fleurs de Lis.* — *Leliebloemige P.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 240. — (*Anthericum* — L.) — ♃. Mai-juin.

Tige de 4-6 décim., simple. — Feuilles plus courtes que la tige. — Bractées lancéolées, longuement acuminées. — Style arqué-ascendant. — Fleurs en grappe simple terminale, parfois ramifiée.

Bois montueux, pâturages, rochers — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon, entre Grupont et

Mirwart (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse, Éprave, Auffe, Drehance, Resteigne, Wavreille (CRÉPIN), l'Ermeton, Hastiere, Montaigle (DEVOS), Waulsort, Château-Thierry (Soc. bot Brux.), Anseremme, Pont-à-Lesse (A. TONGLET), Marche-les-Dames, Beez (DEVOS), Walzin, Gochenée (Chr. SCHMITZ, S. J.).

IX. — **NARTHECIUM** *Mœhring.* — *Narthécie.* — *Narthecium.*

Périanthe à divisions libres, étalées. — *Étamines* hypogynes, *à filets très barbus.* — Style épais. — Capsule à loges polyspermes. *Graines étroites, terminées par 2 longues pointes.* — *Souche rampante; fleurs jaunes.*

1. N. OSSIFRAGUM *Huds.* — *N. des marais.* — *Moeras-N.* of *Cipelgras.* — (*Anthericum* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 421. — ♃. **Juill.-août.**

Fleurs en grappe simple. — Feuilles graminiformes. — Tige feuillée.

Marais, lieux tourbeux, bruyères humides.—*RR.* dans reg. jur. : Stockem ? (TINANT); —*R.* dans rég. ard. : entre la Baraque de Fraiture et Bihain, Viel-Salm (CRÉPIN), Vesqueville (LIONET).

On cultive en outre, dans les jardins, serres ou appartements, diverses espèces des genres : HEMEROCALLIS (*H. flava* L., *H. fulva* L.); FUNCKIA (*F. ovata* Spreng., *F. subcorta* Spreng.); PHORMIUM (*P. tenax* L.; vulg. *Lin de la Nouvelle Zélande*); ALOE (*A. Lingua* Th.; *A. variegata* L., *A. mitraeformis* Willd., *A. Radula* Jacq., *A. arborescens* Mill., etc.); — TRITOMA (KNIPHOFIA) *Uvaria* Link.; VELTHEIMIA *viridifolia* Jacq. (*Aletris capensis* L.); AGAPANTHUS *umbellatus* L'Hérit.; ASPHODELUS *luteus* L., etc.; ANTHERICUM (PHALANGIUM) *argenteo-lineare* Cogn. et March., YUCCA (*Y. filamentosa* L., *Y. aloifolia* L., etc.); EUCOMIS *punctata* L'Herit.; ERYTHRONIUM *Dens-Canis* L.; etc.

COLCHICACÉES.

(TIJDELOOSACHTIGEN.)

Fleurs ord. hermaphrodites, régulières. — *Périanthe à 6 divisions pétaloïdes*, sur 2 rangs (fig. 82). — Étamines 6, insérées sur le tube du périanthe ou à sa base. — Ovaire composé de 3 carpelles multiovulés, soudés ensemble; ovules insérés à l'angle interne des carpelles; *styles* 3, *libres* ou soudés en un seul. — *Fruit capsulaire à 3 carpelles polyspermes, ord. soudés et s'ouvrant par la suture ventrale.* — Embryon dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, terrestres, à souche parfois bulbeuse.

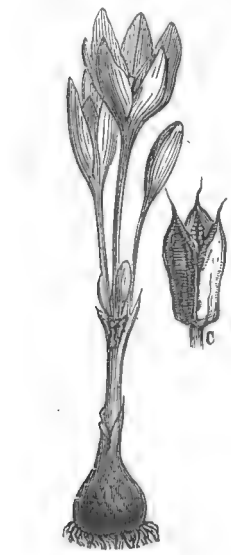


Fig 82. — Colchique (*Colchicum autumnale*); — *c. Capsule* mûre.

PR. — Toutes les parties de ces plantes renferment des alcaloïdes d'une grande âcrete (colchicine, veratrine, etc.). A faible dose, elles agissent comme emetiques, purgatives et diuretiques; à haute dose, elles sont tres veneneuses ; les bulbes et les graines sont seuls employes en medecine.

COLCHICUM *Tourn.* — *Colchique.* — *Tijdeloos* (fig. 82).

[κολχικόν : κολχος (kolchikon : kolchos), *Colchide*, pays renommé par ses poisons, patrie de Médée.]

Périanthe infundibuliforme, à tube très long, naissant directement d'un bulbe. — Étamines insérées à la gorge du tube. — Styles 3, filiformes, très longs, à stigmates recourbés. Capsule renflée, à 3 loges soudées, se séparant et s'ouvrant à la maturité.

1. C. AUTUMNALE *L.* — *C. d'automne* (vulg. *Veilleuse*). — *Herfst-T.*
♃. Août-oct.

Bulbe à tunique noirâtre. — Fleurs longues d'environ 1 décim., à divisions oblongues-lancéolées, paraissant en automne. — Feuilles larges, lancéolées, dressées, éparses sur la tige, entourant les capsules et ne se montrant que le printemps suivant. — Ovules sur 4 rangs dans chaque carpelle. — Fleurs lilas, 1-3 sur chaque bulbe.

Var. *vernum* Dmrt. — (*C. vernum* Schrank; *C. vernale* Hoffm.). — On nomme ainsi les individus qui fleurissent accidentellement *au printemps :* les fleurs sont ordin. plus petites.

Prairies et pâturages frais.— *C.*, *AC.*— La *var.* a eté signalee à Bonneville (Cercle Nat. And.), Couvin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

† VERATRUM NIGRUM L. — ***Vératre*** ou ***Varaire.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 423. — Cult. dans les jardins. — ♃.

HYDROCHARITACÉES.

(DUITBLADACHTIGEN.)

Fleurs dioïques, régulières, *renfermées pendant la préfloraison dans des bractées en forme de spathe.* — *Périanthe à 6 divisions* disposées sur deux rangs, *les 3 extérieures herbacées*, les 3 intérieures pétaloïdes plus grandes, à préfloraison chiffonnée-contournée, plus rarement rudimentaires ou nulles. — Fleurs mâles ord. réunies plusieurs dans une spathe commune : périanthe à divisions libres presque jusqu'à la base. Étamines insérées au fond du périanthe, 3, 6, 9 ou 12, quelquefois réduites au nombre de 1-2 par avortement. Anthères bilobées, s'ouvrant par deux fentes longitudinales. Ovaire rudimentaire, occupant le centre de la fleur. — Fleurs femelles solitaires dans une spathe : périanthe à divisions extérieures soudées en tube à la base, à tube soudé avec l'ovaire. Étamines réduites à des filets stériles. *Ovaire soudé avec le tube du périanthe*, à 3-6 carpelles, à une seule loge ou à loges multi-ovulées. *Ovules insérés sur les cloisons ou sur les parois de la loge* dans les ovaires uniloculaires, ascendants ou horizontaux, réfléchis. Style très court, plus rarement allongé. Stigmates 3-6, plus ou moins profondément bifide. — *Fruit* mûrissant sous l'eau, surmonté du limbe persistant du périanthe ou n'en présentant aucun vestige, *indéhiscent*, *charnu*, polysperme, à une seule loge, ou à 6 loges à cloisons membraneuses, à loges remplies d'une pulpe mucilagineuse. — Graines à testa membraneux un peu coriace, ord. chargé de filaments souvent roulés en spirale. *Albumen nul.* Embryon ovoïde ou cylindrique, droit. Radicule dirigé vers le hile. — *Plantes aquatiques, submergées-nageantes* ou submergées, vivaces, herbacées, à souche non bulbeuse. Feuilles toutes radicales, ou portées sur des tiges et alors ord. fasciculées, pétiolées, à limbe nageant, ou réduites à leur partie pétiolaire aplanie (phyllodes) et alors quelquefois denticulées aux bords. Spathes sessiles ou pédonculées, composées d'une ou deux pièces membraneuses ou herbacées. Fleurs sessiles ou pédicellées.

HYDROCHARIS *L.* — *Hydrocharis.* — *Duitblad.*

[ὕδωρ (hudôr), par métathèse ὕδρο (hudro), *eau;* χάρις (charis), *joie :* plante qui se plaît dans l'eau.]

Fleurs dioïques. — Fleurs mâles pédicellées, renfermées pendant la préfloraison ord. au nombre de 3, dans une spathe composée de deux pièces membraneuses et portée sur un pédoncule court : périanthe à 6 divisions, les divisions extérieures herbacées, ovales-oblongues, les intérieures pétaloïdes suborbiculaires beaucoup plus grandes. Étamines 12, insérées sur 3 rangs; filets soudés en anneau à la base, soudés par paire deux à deux dans leur moitié inférieure, trois d'entre eux dépourvus d'anthères. Anthères ovoïdes, à lobes séparés par un connectif assez épais. Ovaire rudimentaire, libre, à 6 angles, souvent surmonté d'un à trois styles rudimentaires. — Fleurs femelles très longuement pédicellées, renfermées chacune isolément dans une spathe sessile composée d'une seule pièce. Périanthe à 6 divisions, les extérieures herbacées soudées en tube dans leur partie inférieure, les intérieures pétaloïdes suborbiculaires munies chacune en dedans d'une écaille charnue. Étamines 6, réduites à des filets stériles opposés par paires aux divisions intérieures du périanthe. Style très court, épais; stigmates 6, divisés chacun en deux lobes subulés divariqués. Fruit charnu-bacciforme, polysperme, ovoïde-oblong atténué au sommet, à 6 loges. Graines ovoïdes-subglobuleuses, insérées dans toute l'étendue des cloisons, plongées dans une pulpe mucilagineuse, à testa lâche chargé de tubercules qui résultent de filaments enroulés en spirale. — Plante aquatique, à tige submergée, à feuilles nageantes. Feuilles naissant par fascicules espacés le long de la tige, suborbiculaires-réniformes, longuement pétiolées; pétiole muni à la base de deux stipules membraneuses adnées. Fleurs blanches.

1. H. MORSUS-RANAE *L.* — ***H. des grenouilles*** (vulg. *Petit-Nénuphar).* — *Vorschen-D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 62. — ♃. **Juin-août.**

Tige grêle, de longueur très variable, émettant des racines filiformes au niveau des fascicules de feuilles. Racines couvertes dans toute leur longueur de fibrilles transparentes. Feuilles longuement pétiolées, suborbiculaires-réniformes, assez épaisses, luisantes à la face supérieure, enroulées en dessous pendant la préfoliaison. Stipules oblongues-lancéolées, assez grandes, soudées avec le pétiole dans leur partie inférieure. Fleurs naissant à l'aisselle des feuilles. Périanthe à divisions intérieures blanches à base jaune.

Mares, étangs, fossés. — *RR.* dans reg. jur. : Arlon (Tinant); — signalé aussi comme *R.* dans zone calc. (rive gauche de la Sambre) et *AC.* ou *RR.* dans zone arg.-sabl. (Crépin), mais sans indication de localites.

ELODEA *Rich.* — *Elodée.* — *Elodea.*

[ἑλώδης (helôdès), *de marécage;* ἕλος (helos), *marais :* plante aquatique.]

Périanthe à 6 divisions, toutes pétaloïdes, les intérieures un peu plus

larges. — Fleurs mâles solitaires, renfermées avant la floraison dans une spathe composée de 2 pièces. *Étamines* 3-9. Fleurs femelles solitaires, longuem. pédicellées, renfermées dans une spathe composée de 2 pièces. — Style très allongé, soudé avec le tube du périanthe. — Stigmates 3, entiers, parfois échancrés ou bifides. — Ovaire uniloculaire. — Fruit capsulaire, oligosperme. — Plantes submergées; *feuilles pellucides*, oblongues ou linéaires, *verticillées; fleurs très petites*, un peu violacées.

1. † E. CANADENSIS *Rich.* — ***E. du Canada.*** — *Canadasche E.; Waterpest.* — *(Helodea* — Aschers.; *Udora* — Nutt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 59. — ♃. **Juin-juillet.**

Plante non stolonifère. — Feuilles ord. verticillées par 3, oblongues, uninerviées, sessiles, un peu embrassantes, à bords très finement denticulés. — Nous ne possédons en Belgique que la plante femelle.

Mares, etangs, canaux, rivières. — Espèce américaine, introd. en 1858 à Ledeberg, par Scheidweiler : en moins de 40 ans, elle s'est repandue dans tout le pays, sauf dans les rég. jur. et ard. — *AR.* dans zone calc. : Jambes (DEVOS et THIELENS), Marche-les-Dames (DEVOS), etang de Wepion (BELLYNCK, S. J.), Andenne (BARZIN).

† VALLISNERIA SPIRALIS *L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 60. — Cult. dans les aquariums. — ♃. Du Midi.

BUTOMACÉES.

(ZWANEBLOEMACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — *Périanthe à 6 divisions : les 3 extérieures herbacées ou un peu colorées; les 3 intérieures pétaloïdes*, caduques. — Étamines ord. 9, hypogynes. — Ovaire composé ord. de 6 carpelles multi-ovulés, ord. soudés à la base, verticillés; *ovules insérés sur des placentas pariétaux;* chaque carpelle terminé par un style court à stigmate latéral. — *Fruit ord. à 6 carpelles polyspermes*, libres ou soudés à la base, s'ouvrant par l'angle interne. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées, aquatiques ou de marais. Feuilles toutes radicales. Fleurs ord. *en ombelle* (fig. 83).

Fig. 83. — Inflorescence en ombelle du JONC-FLEURI (*Butomus umbellatus*).

BUTOMUS *L.* — ***Butome.*** — *Zwanebloem.*

[Βούτομος : βοῦς (Boutomos : bous), *bœuf;* τέμνω (temnô), *je coupe :* mangé par les bœufs ou blessant les bœufs.]

Étamines 9. — Carpelles 6, soudés à la base. — Feuilles linéaires.

1. B. UMBELLATUS *L.* — ***B. à ombelle*** (vulg. *Jonc-fleuri*). — *Schermdragende Z.* (fig. 83). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 58. — ♃. **Juin-août.**

Rhizome charnu, horizontal. — Feuilles très longues, acuminées, triangulaires à la base. — Tiges de 6-10 décim., dressées, simples. — Fleurs assez grandes, rosées, en ombelle terminale munie à la base de 3 bractées.

Bords des eaux. — *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois à Botassart, Frahan, etc. (DELOGNE), ibid. d'Alle à Bohan (idem); — *AR.* dans zone calc. : *AC.* dans vallées de la Meuse et de la Sambre (DECLOET, BELLYNCK, S. J., BARZIN, etc.), Flawinne, Rivière (PÉTERS), Gueule-du-Loup (PAQUE, S. J.).

ALISMACÉES.

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, régulières. — *Périanthe à 6 divisions : les 3 extérieures herbacées ; les 3 intérieures pétaloïdes*, caduques. — Étamines 6-12 ou plus, hypogynes, libres. — Ovaire composé de 3-6 carpelles ou plus, 1-2-ovulés, libres ou soudés, terminés chacun par un style court à stigmate indivis. — *Fruit à carpelles ord. en nombre indéfini*, secs, 1-2-*spermes, libres* ou soudés, ord. indéhiscents. — Embryon plié ; albumen nul. — Plantes herbacées, aquatiques ou de marais, glabres. Feuilles pétiolées, toutes radicales, engainantes, entières. Fleurs pédicellées, *verticillées* (fig. 84).

Fig. 84. — Inflorescence en panicule du PLANTAIN-D'EAU *(Alisma Plantago)*.

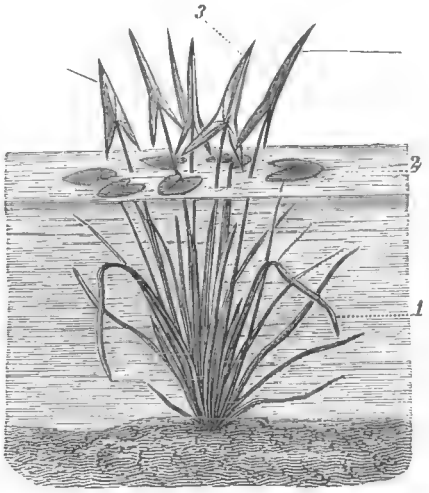


Fig. 85. — Feuilles de la SAGITTAIRE. — 1. Fe. submergées, réduites à l'état de *phyllodes* rubanés. — 2. Feuilles nageantes, à limbes *arrondis*. — 3. Feuilles aériennes, *sagittées*.

ALISMA *L.* — *Fluteau.* — *Waterwegbree.*

[ἅλισμα : ἁλίζω (alisma : halitzô), *je sale :* plante saline.]

(FLUTEAU, pour ses tiges fistuleuses.)

Fl. *hermaphrodites.* — *Étam.* 6 (dans nos espèces). — Carpelles 6-25, monospermes, libres, indéhiscents, caducs. — Fe. ovales, oblongues, lancéolées ou linéaires (lorsqu'elles sont submergées).

1. A. PLANTAGO *L.* — ***F. Plantain-d'eau.*** — *Groote W.* (fig. 84). — (PLANTA, *plante du pied :* pour la forme de ses feuilles.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 57). — ♃. Juin-septembre.

Tige de 2-10 décim., dépourvue de feuilles, à rameaux verticillés. — Feuilles radicales, à 5-7 nervures. — Carpelles nombreux, comprimés, arrondis au sommet, munis sur le dos de 1-2 sillons, placés sur un seul rang en tête déprimée. — Fleurs d'un blanc rosé.

Var. *lanceolatum* Rchb. — (*A. lanceolatum* Withering). — Fe. lancéolées, atténuées aux deux bouts.
Var. *graminifolium* Wahlenb. — (*A. graminifolium* Ehrh.; *A. gramineum* Lej.; *A. Plantago* L., var. *angustissimum* Tinant). — Fe. linéaires flottantes.

Fossés, bords des eaux. — *C.*, excepte dans la rég. ard., où l'espèce est *AC.* ou *AR.* (CRÉPIN). — La var. *graminifol.* a été signalée à Étalle (TINANT); l'autre est à rechercher.

2. A. RANUNCULOIDES *L.* — ***F. Fausse-Renoncule.*** — *Kleine W.* — (*Echinodorus* — Engelm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 55). — ♃. Juillet-septembre.

Tige de 1-5 décim., dépourvue de feuilles, dressée, plus rarement étalée ou couchée-radicante. — Feuilles disposées en fascicule radical, trinerviées, lancéolées ou linéaires, atténuées aux deux extrémités. — Fleurs assez grandes, d'un brun rosé, longuement pédicellées, à pédicelles disposés en une ombelle terminale, ou en deux verticilles superposés. — *Carpelles* nombreux, oblongs, *à 5 angles saillants, terminés en bec au sommet, disposés en une tête globuleuse.*

Var. *repens* Duby. — (*A. repens* Lamk.). — Tiges latérales couchées et produisant aux nœuds enracinés des feuilles et des fleurs.

Fosses, mares, marécages. — *R.* dans reg. jur. : Vance, Étalle (TINANT, CRÉPIN), St-Mard (EVEN), Arlon? (TINANT); — non signalé ailleurs. — La var. a été obs. à Vance, vers Chantemelle (CRÉPIN).

3. A. NATANS *L.* — ***F. nageant.*** — *Vlottende W.* — (*Elisma* — Buchen.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 54. — ♃. Juin-sept.

Tige submergée-nageante, ou radicante, de longueur très variable, presque filiforme, *feuillée.* — Feuilles inférieures et radicales submergées, linéaires très étroites, souvent très allongées; les supérieures trinerviées, ord. longuement pétiolées, nageantes, ovales ou oblongues, arrondies aux deux extrémités. — Fleurs assez grandes, blanches, ord. longuement pédicellées, disposées par 1-5 au niveau des nœuds de la tige. — *Carpelles* 6-15, oblongs, un peu comprimés latéralement, *brusquement terminés en bec au sommet, fortement striés, disposés en cercle.*

Mares, étangs. — *RR.* dans rég. jur. : Vance (TINANT), Ethe? (DEVOS); — *RR.* dans zone calc. : dans la Meuse, à Dave (E. COLIGNON).

SAGITTARIA *L.* — *Sagittaire.* — *Pijlkruid.*

(SAGITTA, *flèche :* pour la forme de ses feuilles; fig. 85.)

Fleurs *monoïques.* — *Étamines* 18-24. — Carpelles nombreux, monospermes, libres, disposés en tête globuleuse sur un réceptacle charnu. — Feuilles *sagittées*, arrondies ou linéaires (lorsqu'elles se développent sous l'eau : *phyllodes*, fig. 85).

1. S. SAGITTÆFOLIA *L.* — *S. Fléchière.* — *Pijlkruid.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 53. — ♃. **Juin-août.**

Racine tubérisée (alimentaire). — Tige de 4-8 décim., dressée, dépourvue de feuilles, ord. simple. — Feuilles à lobes lancéolés, à 5-7 nervures. — Carpelles comprimés, oblongs-obovales. — Fleurs assez grandes, blanches, opposées ou verticillées par 3, formant une grappe interrompue, les inférieures femelles.

Bords des eaux, lieux marécageux. — *AR.* dans reg. jur. : Rulles (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans reg. ard. : vallée de la Semois, envir. de Chiny, Botassart et Frahan (DELOGNE et CRÉPIN), Membre (GRAVET), d'Alle à Bohan (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. : *C.* aux bords de la Meuse et de la Sambre (DECLOET, BELLYNCK, S. J., etc.), Mariembourg (DETERME), Géronsart (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

ORCHIDACÉES.

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières.* — *Périanthe à* 6 *divisions pétaloïdes :* 3 extérieures, souvent dressées et voûtées (casque); 3 intérieures, dont 2 rapprochées du casque ou étalées, et 1 *inférieure* (labelle) *très différente des autres* et parfois prolongée en éperon (fig. 86, 87). — *Étamines* 3, à filets soudés avec le style (colonne, gynostème, fig. 86) : *les* 2 *latérales* ord. *stériles* (staminodes) ou nulles; *la moyenne* ord. *fertile, placée au-dessus du stigmate.* Anthères à 2 lobes; pollen en masses cireuses ou granuleuses, présentant ord. à leur extrémité une glande visqueuse (rétinacle) libre ou soudée avec celle de la masse voisine et qui est quelquefois renfermée dans un repli (bursicule) qui surmonte le stigmate (fig. 86-88). — Stigm. constitué par une surface glanduleuse qui

Fig. 86. — Fleur de l'*Orchis Morio.* — *a, a, a.* Périanthe extérieur; — *b, b.* Périanthe interieur; — *b'.* Labelle: — *b*.* Éperon du labelle.

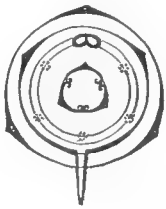


Fig. 87. — Diagramme d'une fleur d'*Orchis.* — Perianthe double, trimère. Androcee *idem*, reduit à l'étamine supérieure du verticille extérieur. Gynecée formé de 3 feuilles carpellaires.

Fig. 88. — Pollinie d'une Orchidée, avec son caudicule et son rétinacle terminal.

termine le gynostème. Ovaire à 3 carpelles, uniloculaire, multi-ovulé. — *Fruit capsulaire à* 1 *loge polysperme, s'ouvrant* par 3 fentes longitudinales *en* 3 *valves cohérentes par le sommet et la base* et portant les placentas à leur partie moyenne. *Graines à testa lâche*, réticulé, débordant l'amande. — Embryon charnu; albumen nul. — Racine filiforme ou munie de 2 tubercules entiers (fig. 89), ou palmés (fig. 90), rar. rac.

traçante ou bulbeuse. Feuilles alternes, ord. engainantes, à nervures parallèles (fig. 91), parfois réduites à des écailles.

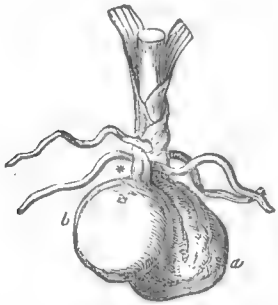


Fig 89. — Tubercules arrondis de l'*Orchis Morio*; — *a* Tubercule epuisé qui a produit la tige florifère; — *b*. Tubercule renflé muni du bourgeon (*) qui donnera la nouvelle tige.

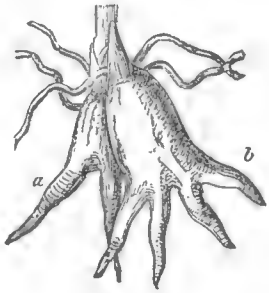


Fig. 90. — Tubercules palmés de l'*Orchis maculata*; — *a* Tubercule ridé et épuisé; — *b*. Tubercule renflé et frais, muni de son bourgeon.

ANALYSE DES GENRES.

A	Labelle à éperon.	Feuilles réduites à des écailles colorées		*Limodorum* (X).
		Pl. feuillée.	Labelle linéaire, entier	*Platanthera* (VII).
			Lab. à 3 lobes en spirale	*Loroglossum* (II).
			Lab. à 3 lobes non roulés	B.
	Lab. sans éperon,	dirigé en bas.	Fe. réduites à des écailles décolor.	*Corallorhiza* (XII).
		dirigé en bas ou horizontal.	Anth. continue avec le gynostème.	C.
			Anthère distincte du gynostème	E.
		dirigé en haut,	aussi long que les autres divisions	*Liparis*.
			plus court que les divis. extér.	*Malaxis* (XIII).
B	Masses polliniques à rétinacles nus			*Gymnadenia* (VI).
	Rétinacles libres, dans une bursicule biloculaire			*Orchis* (IV).
	Rétinacles soudés ensemble, dans une bursicule uniloculaire			*Anacamptis* (III).
C	Périanthe campanulé (labelle connivent). Rétinacles nus			*Herminium*.
	Labelle dirigé en bas. Rétinacles dans une bursicule			D.
D	Ovaire tordu. Labelle verdâtre, glabre Rétinacles soudés			*Aceras* (I).
	Ovaire non tordu. Lab. ord. brunâtre, pubescent. Rétin. libres			*Ophrys* (V).
E	Lab bifide, ou 3-lobé à lobe moyen bifide Fe. 2 opposées, ou nulles			*Neottia* (XI).
	Lab. entier, à lobe moyen entier.	Lab. non rétréci au milieu		*Spiranthes*.
		Lab. brusquement rétréci au milieu		F.
F	Ovaire non tordu. Labelle à 2 bosses saillantes			*Epipactis* (IX).
	Ovaire tordu. Labelle à plusieurs saillies près du rétrécissement			*Cephalanthera* (VIII).

TRIBU I. **Ophrydées. — Anthère continue avec le gynostème, persistante. — Pollen en masses granuleuses élastiques, pédicellées** (fig. 88). — **Souche constituée par 2 tubercules charnus munis au sommet de racines filiformes** (fig. 89, 90). — **Tiges toujours feuillées.**

I. — ACERAS *R. Br.* — *Acéras.* — *Aceras.*

[α priv. et κέρας (keras), *corne :* le périanthe n'a pas de corne = *éperon.*]

Périanthe à divisions extérieures conniventes en casque avec les intérieures qui sont beaucoup plus étroites; *labelle* dépourvu d'éperon, ne présentant à la base que deux petites bosses à peine saillantes, dirigé en bas, pendant, *allongé, à 3 divisions linéaires, la moyenne plus large, bifide, seulement infléchie pendant la préfloraison. Anthère* dressée, *à lobes* presque contigus *non séparés par un appendice charnu.* Masses polliniques à *rétinacles soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule* uniloculaire. Staminodes peu distincts. Ovaire contourné.

1. A. ANTHROPOPHORA *R. Br.* — *A. Homme-pendu.* — *Popdragende A.* — [Le périanthe offre l'aspect d'un *homme pendu;* d'où aussi l'épithète *anthropophora :* de ἄνθρωπος (anthrôpos), *homme ;* φέρω (phérô), *je porte.*] — *(Ophrys* — L. ; *Loroglossum* — L. Rich.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 357. — ♃. Mai-juin.

Tubercules entiers, ovoïdes-subglobuleux. Tige de 2-4 décim. — Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées. Bractées membraneuses, plus courtes que l'ovaire. — Fleurs disposées en un épi allongé un peu lâche, d'un jaune verdâtre bordées et rayées d'un rouge brunâtre. Périanthe à divisions conniventes en un casque presque obtus. Labelle plus long que l'ovaire, à 3 divisions linéaires, les 2 latérales très étroites, la moyenne plus large et plus longue, bifide, à divisions secondaires presque aussi étroites que les divisions latérales.

Pelouses, coteaux secs. — Cette rarissime espèce croît dans la zone calc. de la prov. de Liége. *Autrefois* elle a été également signalée dans le rayon de notre Flore : rég. ard., envir. de Bastogne (MÜNCHEN) ; — zone calc. : Durbuy (CHENOT). — A rechercher.

II. — **LOROGLOSSUM** *L. Rich.* — **Loroglosse.** — *Loroglossum.*

[λῶρον (lôron), *courroie ;* γλῶσσα (glôssa), *langue :* labelle très allongé.]

Périanthe à divisions extérieures conniventes en casque avec les intérieures qui sont très étroites ; *labelle* dirigé en bas, *très allongé, à 3 lobes linéaires roulés en spirale, prolongé en éperon court.* — *Anthère* dressée, *à lobes séparés par un appendice charnu.* Masses polliniques à *rétinacles soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire.* Staminodes petits. — Ovaire tordu.

1. L. HIRCINUM *Rich.* — *L. bouquin* ou *à odeur de bouc.* — *Boks-L. (Satyrium* — L. ; *Orchis* — Crantz ; *Aceras* — Lindb. ; *Himantoglossum* — Spreng.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 360. — ♃. Jn-jt.

Tubercules entiers, ovoïdes. — Tige de 4-8 décim. — Feuilles ovales-lancéolées. — Bractées linéaires, à 3-5 nervures, plus longues que l'ovaire. — Labelle ondulé-crépu à la base, à lobe médian beaucoup plus long que les latéraux. — Fleurs d'un blanc verdâtre, rayées et ponctuées de pourpre ; labelle d'un brun livide, à base blanche ponctuée de pourpre ; en épi lâche allongé ; forte odeur de bouc.

Pelouses, taillis montueux. — *RR.* dans zone calc. : Auffe, Houx, Poilvache (CRÉPIN), Nismes près Mariembourg, Roly (DETERME).

III. — **ANACAMPTIS** *L. Richard.* — **Anacamptis.**

[ἀνακάμπτω (anakamptô), *je recourbe :* divisions latérales du périanthe étalées ou réfléchies.]

Périanthe à divisions extérieures latérales étalées, la supérieure dressée, un peu connivente avec les 2 divisions intérieures ; *labelle* dirigé en bas, étalé, à 3 lobes, *muni* en dessus, *vers sa base, de 2 petites lamelles saillantes.* — Anthère dressée, à lobes contigus. Masses polliniques à *rétinacles soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire.* Staminodes subclaviformes. — Ovaire tordu.

1. A. PYRAMIDALIS *Rich.* — *A. pyramidal.* — *(Orchis* — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 361. — ♃. Mai-juillet.

Tubercules entiers, arrondis. — Tige de 2-6 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires, aiguës. — Bractées colorées, à 3 nervures, égalant presque l'ovaire. — Labelle à 3 lobes oblongs, obtus, presque égaux. Éperon grêle, filiforme égalant ou dépassant l'ovaire. — Fleurs d'un beau rose, en épi compact court.

Coteaux secs, bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : Floreffe? (V. Barbier), Namur? (Devos), Marche-les-Dames (Bellynck, S. J., Chr. Schmitz, S. J.), Roly (Colonval, Aigret), vallée de l'Ermeton (Thielens).

IV. — ORCHIS *L.* — *Orchis.* — *Standelkruid.*

[ὄρχις (orchis) : pour la forme arrondie des tubercules de plusieurs espèces.]

Périanthe à divisions extérieures convergentes ou étalées, la supérieure connivente en casque avec les 2 divisions intérieures; labelle dirigé en bas, étalé, à 3 lobes. — Anthère dressée, à lobes contigus. Masses polliniques à *rétinacles libres dans une bursicule biloculaire.* Staminodes petits, obtus. — Ovaire tordu.

PROPR. — Les souches bulbiformes de plusieurs renferment de la fécule (salep), du mucilage, quelques traces d'une substance amère, et une petite quantité d'huile volatile.

A. — *Racine à tubercules arrondis.* — *Labelle trilobé, à lobe moyen entier ou à peine émarginé.*

1. O. MORIO *L.* — *O. bouffon.* — *Harlekijns-S.* — (fig. 91). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 363, 502 et 504. — *(Morions,* espèce de casques, ou enfants rendus difformes pour servir de bouffons aux dames romaines.) — ♃. Avril-juin.

Fig. 91. — *Orchis Morio.*

Tubercules arrondis. — Tige de 1-3 décim. — Feuilles oblongues-lancéolées, non tachées. — Bractées colorées, à une seule nervure, égalant l'ovaire. *Périanthe à divisions conniventes en casque subglobuleux obtus,* les extérieures libres jusqu'à la base. Labelle à 3 *lobes larges-obtus, le moyen émarginé. Éperon* presque droit, oblong-conique, tronqué, *ascendant ou horizontal,* un peu plus court que l'ovaire. — *Fleurs purpurines,* roses ou blanches, à casque veiné de vert, à labelle ponctué; en épi ord. ovoïde.

Prairies, pâturages, bois. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. et ard. et dans zone calc.

B. — *Racine à tubercules entiers, ovoïdes.* — *Labelle trifide, à lobe moyen souvent bifide.*

2. O. CORIOPHORA *L.* — *O. punaise.* — *Stinkend S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 367 et 504. — [κόρις (koris), *punaise;* φέρω (pherô), *je porte :* pour son odeur.] — ♃. Mai-juin.

Tubercules arrondis. — Tige de 2-4 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires, non tachées. — Bractées membraneuses, à une seule nervure, égalant ou dépassant

un peu l'ovaire. — *Périanthe à divisions conniventes en casque oblong acuminé en bec,* les extérieures soudées dans leur moitié inférieure. Labelle à 3 *lobes oblongs, le moyen entier. Éperon* arqué, conique, aigu, *dirigé en bas,* 1-2 fois plus court que l'ovaire. — Fleurs d'un rouge brunâtre rayé de vert, à labelle ponctué de pourpre; en épi oblong-cylindrique.

Prairies. — *RR.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT); — *R.* dans rég. ard. : Achouffe, Vencimont (CRÉPIN), Sensenruth (DELOGNE); — *R.* ou *AR.* dans zone calc. : en amont de Durbuy (CREPIN), Barvaux (Soc. bot. Brux.), Han-sur-Lesse, Rochefort (CREPIN), la Famenne (MOREAU), Ermeton-sur-Meuse, vallée de l'Ermeton, Bac-du-Prince, Soye, Freyr, Falmignoul, Floreffe, Moustier (DEVOS), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Géronsart (GUELTON), Somme-Leuze (CHARLET).

3. O. SIMIA *Lamk.* — ***O. singe.*** — *Aap-S.* — (*O. militaris* L. var.; *O tephrosanthos* Vill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 373 et 505 — 4. **Mai-juin.**

Tubercules *entiers,* ovoïdes. Tige de 3-6 décim., ord. robuste. — Feuilles oblongues. *Bractées beaucoup plus courtes que l'ovaire,* membraneuses, *à une seule nervure* plus ou moins distincte. — *Fleurs* en épi assez gros, ovoïde ou oblong, *à casque d'un rose ou d'un blanc* ord. *cendré* ponctué en dedans, à labelle blanc ou rosé ponctué de pourpre ou de petites houppes purpurines. *Périanthe à divisions conniventes en un casque ovoïde-lancéolé* acuminé, les extérieures soudées dans leur partie inférieure, les divisions intérieures linéaires. *Labelle tripartit; les lobes latéraux linéaires très étroits,* ord. arqués en avant; *le lobe moyen linéaire* étroit, *bifide,* présentant une dent subulée à l'angle de sa bifidité, *à lobes secondaires linéaires allongés aussi étroits* et environ aussi longs *que les lobes latéraux;* éperon un peu courbé regardant en bas, obtus, plus court que la moitié de la longueur de l'ovaire.

Bois montueux, pelouses. — *RR.* dans reg. jur. : entre Izel et Orval (PIERROT); — *RR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Éprave (CRÉPIN), Houx (CERF), Anseremme, Moniat (DEVOS et BARBIER).

4. O. USTULATA *L.* — ***O. brûlé.*** — *Aangebrand S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 368. — 4. **Mai-juin.**

Tubercules ovoïdes. — Tige de 2-4 décim. — Feuilles oblongues-lancéolées, non tachées. — *Bractées* membraneuses, colorées, à une seule nervure, *plus courtes que l'ovaire.* — *Périanthe à divisions conniventes en casque subglobuleux, libres jusqu'à la base, les intérieures linéaires-spatulées.* Labelle à 3 *lobes :* les *latéraux oblongs;* le moyen plus allongé, bifide. Éperon dirigé en bas, 3-4 fois plus court que l'ovaire. — Fleurs petites, à casque d'un pourpre foncé, à labelle blanc ponctué de petites houppes purpurines; en épi petit, ovoïde ou oblong.

Prairies, coteaux herbeux. — *R.*, *AR.* dans zone calc. : Heer, Agimont, Ermeton-sur-Meuse, vallée de l'Ermeton, Hastière, Waulsort, Freyr (DEVOS), Vierves, Moniat (Soc. bot. Brux.), Roche-à-l'Homme (DINOT), Dourbes, Mariembourg (DETERME), Petigny (COLONVAL), Olloy (AIGRET), entre Pont-à-Lesse et Anseremme (DEVOS), vallée de l'Ermeton (A. LAURENT, PAQUE, S. J.).

5. O. RIVINI *Gouan.* — ***O. de Rivinus.*** — *Rivinus' S.* — (*O. militaris* L.; *O. galeata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 376. — 4. **Mai-juin.**

Tubercules ovoïdes. — Tige de 3-6 décim. — Feuilles oblongues. — *Bractées* 3-4 *fois plus courtes que l'ovaire.* — Fleurs en épi un peu lâche, gros, ovoïde ou oblong. — *Périanthe à divisions extérieures acuminées, conniventes en*

casque ovoïde-aigu, d'un rose pâle et cendré, ordin. ponctué en dedans; *les intérieures sublinéaires et denticulées, à la loupe.* Labelle à 3 lobes, *les latéraux linéaires;* lobe moyen *longuement linéaire à la base, puis dilaté et bifide au sommet,* avec une dent dans l'angle de sa bifidité. Éperon courbé, égalant environ la moitié de la longueur de l'ovaire.

Pelouses, bois montueux. — *R.* dans zone calc. : vallée de la Meuse et ses affluents entre Givet et Dinant (Devos), Heer, Hastiere, Waulsort, Freyr, Anseremme (Devos et V. Barbier), St-Servais? (Mathieu), Géronsart (Guelton).

6. O. PURPUREA *Huds.* — ***O. pourpre.*** — *Purper S.* — *(O. militaris* L., *var.; O. fusca* Jacq.; *O. fusca* Jacq., var. *idiocrana* Ch. Morren.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 378. — ♃. **Mai-juin.**

Tubercules ovoïdes. — Tige de 3-6 décim., robuste. — Fe. amples, oblongues, non tachées. — *Bractées* membraneuses, à une seule nervure, *beaucoup plus courtes que l'ovaire.* — *Périanthe à divisions conniventes en casque ovoïde; les extérieures soudées à la base;* les intérieures linéaires. Labelle à 3 *lobes :* les *latéraux linéaires;* le moyen élargi, muni ord. d'une dent à l'angle de sa bifidité. Éperon courbé, tronqué, dirigé en bas, plus court que la moitié de l'ovaire. — Fl. à casque d'un pourpre foncé, à labelle blanc ou rosé, ponctué de petites houppes purpurines; en épi gros, ovoïde ou oblong.

Bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : St-Mard, *C.* (Gilson, Even), entre Metzert et Schadeck (Lemoine); — *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse (Crépin), Warnant-lez-Dinant (J. Bodart), Maredsous (Wesmael et Soreil), Mariembourg (Determe), Moniat, St-Servais, Rhisne, Marche-les-Dames (Bellynck, S. J.), Beez (Devos), Andenne (Cercle Nat. And.), Bossières (Manderlier, Soc. Linn. Brux.), Beauvallon, bois de Marivaux [Rhisne] (Chr. Schmitz, S. J.),

7. O. MASCULA *L.* — ***O. mâle.*** — *Mannetjes-S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 390 et 509. — ♃. **Avril-juin.**

Tubercules ovoïdes. — Tiges de 2-4 décim. — Feuilles oblongues ou lancéolées, souvent tachées de brun. — *Bractées* membraneuses, colorées, à une seule nervure, *égalant l'ovaire.* — *Périanthe à divisions extérieures* ovales-oblongues, libres, les 2 *latérales étalées ou réfléchies. Labelle* pubescent à la base, à 3 lobes larges, dentés, *le moyen échancré. Éperon* cylindrique, épais, obtus, *ascendant ou horizontal,* égalant presque l'ovaire. — *Fleurs purpurines,* rar. blanches; en épi lâche ord. allongé.

Bois montueux, prairies. — *AC.* partout.

C. *Racine à tubercules palmés.*

8. O. LATIFOLIA *L.* — ***O. à larges feuilles.*** — *Breedbladig S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 398, 402-404, 515, 516 et 522. — ♃. **Mai-juin.**

Tige de 2-6 décim., assez robuste, *fistuleuse,* ord. feuillée jusqu'au sommet. — Feuilles oblongues ou lancéolées, souvent tachées de brun. — *Bractées herbacées, à 3 nervures, les inférieures plus longues que les fleurs.* — Périanthe à divisions extérieures lancéolées, libres, les 2 latérales plus ou moins *redressées.* Labelle large, à 3 lobes, les 2 latéraux un peu rejetés en arrière. Éperon cylindrique ou conique, dirigé en bas, ord. plus court que l'ovaire. — *Fleurs purpurines,* marquées de points et de lignes plus foncées; en épi compact ord. oblong.

Var. *incarnata* Crép. — *(O incarnata* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 317-319, 514-516.

— Fe. dressées à angle très aigu ou presque parallèlement à la tige, étroites, lancéolées ou linéaires-lancéolées, à pointe formant un petit capuchon, d'un vert clair, immaculées.

Prairies et bois humides, lieux marécageux. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été signalée, dans la rég. jur., à Vance (Soc. bot. Brux.), Arlon (Dumortier); — dans la rég. ard., aux env. de Mirwart (Crépin), Naomé (Delogne), Louette-St-Pierre (Crépin), Willerzie (Delogne); — dans la zone calc., entre Borlon et Marche (Crépin).

9. O. MACULATA *L.* — *O. taché.* — *Gevlekt S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 405-408, 516. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 2-6 décim., assez grêle, *non fistuleuse.* — Feuilles oblongues ou lancéolées, ord. tachées de brun. — *Bractées herbacées, à 3 nervures, ord. plus courtes que les fleurs.* — Périanthe à divisions extérieures lancéolées, libres, les 2 latérales *étalées.* Labelle large, presque plan, à 3 lobes, les 2 latéraux larges et crénelés, le moyen plus petit et entier. Éperon cylindrique ou conique, dirigé en bas, plus court que l'ovaire. — *Fleurs blanches ou rosées*, veinées ou tachées de pourpre; en épi compact ord. oblong. — Espèce polymorphe.

Prairies humides, bois. — *C.* ou *AC.* partout.

V. — OPHRYS *L.* — *Ophrys.* — *Ophrys.*

[ὀφρὺς (ophrus), *sourcil* : divisions extérieures du périanthe arquées comme les sourcils.]

Périanthe à divisions extérieures étalées, les 2 intérieures très petites dressées; labelle épais, dirigé en bas, entier ou 3-lobé, à lobe moyen plus grand, émarginé ou bifide. — Anthère dressée, à lobes distincts non séparés par un appendice charnu. Masses polliniques à *rétinacles* libres *renfermés dans 2 bursicules distinctes.* Staminodes très petits. — *Ovaire non tordu.*

1. O. MUSCIFERA *Huds.* — *O. mouche.* — *Vliegdragende O.* — (*O. muscaria* Lamk.; *O. insectifera* L., var. *myodes* L.; *O myodes* Jacq.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 447. — [μυῖα (muia), *mouche*, lat. *musca*; μυιοειδής (muioeidês), *semblable à une mouche* : pour la forme du périanthe]. — ♃. Mai-juin.

Tubercules entiers, arrondis. — Tige de 2-5 décim., assez grêle. — Feuilles oblongues-lancéolées. — Bractées herbacées, égalant ou dépassant l'ovaire. — Gynostème terminé en bec court. — *Périanthe à divisions* extérieures ovales-lancéolées, verdâtres; les 2 *intérieures* filiformes, *d'un pourpre noirâtre. Labelle* velouté, d'un rouge brunâtre, muni d'une tache bleuâtre; *à 3 lobes, le moyen* plus large et plus long, *bilobé, sans appendice terminal.* — Fleurs peu nombreuses, en épi lâche.

Coteaux herbeux, pelouses, bois montueux. — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Petite-Somme [Borlon], Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe, Wavreille, Resteigne, etc. (Crépin), Mariembourg, Nismes, Boussu-en-Fagne (Determe), Dailly, Dourbes (Soc. bot. Brux.), Olloy (Aigret), l'Ermeton, Gochenée (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames (A. de Limminghe, Chr. Schmitz, S. J.), St-Servais (Bellynck, S. J.), Marche (Chr. Schmitz, S. J.), Sclaigneaux (Delhaise et Simon), Andenne (Barzin), Warnant-lez-Dinant (J. Bodart et Paque, S. J.).

2. O. FUCIFLORA *Reichb.* — *O. Frelon.* — *Horzeldragende O.* — (*O. insectifera* L., var. *Arachnites* L.; *O. Arachnites* Murr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 461. — [Fucus : *bourdon, frelon, guêpe.* — ἀράχνη (arachnê), *araignée.*] — ♃. Mai-juin.

Tubercules entiers, arrondis. — Tige de 2-4 décim. — Feuilles oblongues-lancéolées. — Bractées herbacées, dépassant ord. l'ovaire. — *Gynostème terminé en bec court et droit.* — Périanthe à divisions extérieures ovales-oblongues, obtuses, d'un rose pâle à nervure verte; les 2 intérieures étroites, un peu rosées. *Labelle* velouté, d'un brun pourpre, marqué d'une tache glabre verdâtre composée de lignes confluentes mêlées de lignes brunes; large, suborbiculaire, *indivis*, convexe en avant avec 2 saillies latérales, *muni d'un appendice* verdâtre *courbé en avant.* — Fleurs peu nombreuses, en épi lâche.

Bois montueux, coteaux herbeux. — *R.* dans zone calc. : Froidlieu (H. DE BOSSCHERE), Wellin (BAESEN), Han-sur-Lesse, Rochefort, Belvaux, Lavaux-Ste-Anne, Auffe, Resteigne (CRÉPIN), Mariembourg, Nismes, Petigny (DETERME), Dourbes (Soc. bot. Brux.), Olloy (AIGRET), Marche-les-Dames (A. DE LIMMINGHE), Honnay (H. DE BOSSCHERE).

3. O. APIFERA *Hudson.* — *O. abeille.* — *Biedragende O.* — (*O. insectifera* L., var. —). Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 457, 464 et 465. — ♃. Mai-juillet.

Tubercules entiers, arrondis. — Tige de 2-4 décim. — Feuilles oblongues-aiguës. — Bractées herbacées, dépassant ord. l'ovaire. — *Gynostème terminé en bec long et flexueux.* — Périanthe à divisions extérieures ovales-oblongues, obtuses, roses à nervure verte; les intérieures courtes, roses et vertes, veloutées. *Labelle* velouté, d'un brun pourpre, marqué d'une tache glabre verdâtre composée de lignes ord. confluentes souvent interrompues par des lignes brunes; larg. oblong-obovale, *à 3 lobes* veloutés, *le moyen* très grand, convexe en avant, *prolongé en un appendice glabre recourbé en dessous.* — Fleurs peu nombreuses, en épi lâche.

Bois montueux, coteaux herbeux. — *R.* dans zone calc. : Mariembourg, Petigny, Frasnes, Roly (DETERME), Olloy (AIGRET), Dailly, Mazee, vallee du Bocq, Waulsort, Pont-à-Lesse (Soc. bot. Brux.), Freyr (DECLOET), Malonne (Fr. MAUBERT), Vezin (SIMON, DELHAISE), Bonneville (Cercle Nat. And.), Goyet, Lavaux [Mozet] (DELAITE), Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe (CRÉPIN), Dinant, St-Remy, Marlagne, Walzin, Marche-les-Dames, Furfooz (Chr. SCHMITZ, S. J.), entre Houx et Bouvignes (A. TONGLET). — Dumortier a obs., vis-à-vis de Freyr, une var. à fl. *blanches* qu'il a nommée var. *albiflora* Dmrt. (in schedulis).

VI. — GYMNADENIA *L. Rich.* — *Gymnadénie.* — *Naaktklier.*

[γυμνὸς (gumnos), *nu*; ἀδήν (adèn), *glande* : rétinacles nus, non renfermés dans une bursicule.]

Périanthe à divisions extérieures latérales étalées, la supérieure connivente en casque avec les 2 intérieures qui sont très étroites, ou toutes les divisions conniventes; *labelle* ord. dirigé en bas, étalé, 3-*lobé ou* 3-*denté.* — Anthère dressée, à lobes presque contigus. Staminodes assez petits. — Ovaire tordu.

1. G. CONOPSEA *Rich.* — *G. moucheron.* — *Mugge-N.* — [κώνωψ (kônôps), *moucheron.*] — (*Orchis* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 422, 425 et 518. — ♃. Juin-juillet.

Tubercules palmés. — Tige de 3-6 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires. — Bractées à 3 nervures, souvent plus longues que l'ovaire. — *Périanthe à divisions extérieures latérales étalées. Labelle à 3 lobes* ovales obtus. *Éperon filiforme*, arqué, ord. 2 *fois plus long que l'ovaire.* — *Fleurs rosées ou purpurines*, non tachées; en épi compact allongé: peu odorantes.

Prairies, pâturages, bois. — *R.* dans rég. jur. : entre Metzert et Schadeck (LEMOINE), Ansart (Soc. bot. Brux.); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. et zone calc. : Lustin (DEVOS), Pont-à-Lesse, Walzin, St-Remy, vallee de l'Ermeton, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.), Beauraing (A. CHARNEUX); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CREPIN).

2. G. VIRIDIS *Rich.* — ***G. verte.*** — *Groene N.* — (*Orchis* — All.; *Satyrium* — L.; *Chamorchis* — Dmrt.; *Cœloglossum* — Hartm.; *Platanthera* — Lindl.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 434. — ♃. **Mai-juin.**

Tubercules palmés. — Tige de 1-4 décim. — Feuilles inférieures ovales, les supérieures lancéolées. — Bractées herbacées, à 3 nervures, ord. plus longues que les fleurs. — *Périanthe à divisions conniventes en casque. Labelle* linéaire, *tridenté* au sommet, la dent moyenne plus courte. *Éperon en forme de bosse*, très court. — *Fleurs d'un vert jaunâtre*, en épi oblong.

Prairies fraîches. — *R.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT), entre Metzert et Schadeck, entre Metzert et Freylange, Tontelange (LEMOINE); — *AR.* dans reg. ard. : Vivy, Naomé, Recogne (CRÉPIN), St-Hubert (MOREAU), entre Tellin et Baraques de Transinne (CRÉPIN), Frahan (DELOGNE), Gribelle, Gedinne, Louette-St-Pierre (AUBERT, GRAVET), Olloy (AIGRET); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, entre Han-sur-Lesse et Belvaux (CRÉPIN), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Petigny, Géronsarts, etc. (DETERME), l'Ermeton, Lustin (DEVOS), Waulsort (Soc. bot. Brux.), Honnay (H. DE BOSSCHERE), Andenne (Cercle Nat. And.), Beauraing (A. CHARNEUX), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), vallée de l'Ermeton (A. LAURENT, Chr. SCHMITZ, S. J.), Bonneville (DELHAISE), Hastière, Loyers, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.).

3. G. ALBIDA *Rich.* — ***G. blanchâtre.*** — *Witbloemige N.* — (*Satyrium* — L.; *Orchis* — Scop.; *Chamorchis* — Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 419. — ♃. **Juin-juillet.**

Deux tubercules divisés jusque près de leur insertion. — Tige de 1-2 décim. — Feuilles inférieures *obovales-oblongues*, obtuses; les supérieures lancéolées, très aiguës. — Bractées herbacées, à 3 nervures, lancéolées-acuminées, *égalant l'ovaire.* — *Fleurs petites* (2-3 millim. de long, sans l'ovaire), *d'un blanc-jaunâtre*, en épi *grêle, cylindrique, serré*, presque unilatéral. Labelle à 3 lobes *lancéolés* et presque égaux; éperon épais, obtus, 2 *fois plus courts que l'ovaire.*

Pâturages frais, bruyères. — *RR.* dans rég. ard. : Bruly-de-Pesche (DETERMÉ); — *RR.* dans zone calc. : env. de Waulsort (Arm. LAMBIN).

VII. — **PLATANTHERA** *L. Rich.* — ***Platanthère.*** — *Platanthera.*

[πλατύς (platus), *large;* ἀνθήρα (anthêra), *anthère.*]

Périanthe à divisions extérieures latérales plus ou moins étalées, la supérieure connivente en casque avec les 2 intérieures; *labelle* dirigé en bas, étalé, *linéaire-allongé, indivis, prolongé en éperon très long.* — Anthère dressée, à lobes rapprochés ou distants. Staminodes assez développés. — Ovaire tordu.

1. P. MONTANA *Reichb.* — ***P. des lieux montueux.*** — *Berg-P.* — (*P. chlorantha* Custer; *Orchis* — Schmidt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 430. — ♃. **Juin-juillet.**

Tubercules entiers, ovoïdes-oblongs, atténués au bout. — Tige de 4-6 décim. — Feuilles inférieures ord. 2, oblongues ou ovales-oblongues, atténuées à la base; les supérieures bractéiformes. — Bractées herbacées, à plusieurs nervures, dépassant ord. l'ovaire. — Éperon filiforme, arqué, un peu renflé en massue, 2 fois aussi long que l'ovaire. — *Anthère à lobes éloignés, divergents inférieurement.* — Fleurs d'un blanc verdâtre, en épi oblong assez lâche, à odeur suave.

Bois, pâturages. — *AR.* dans rég. jur. : St-Mard (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég. ard. : St-Hubert (BEAUJEAN, LIONET), Bouillon (DELOGNE), Olloy (AIGRET); — *AC.*, *AR.* dans zone

calc. (CRÉPIN), St-Servais, Frizet, Dave (BELLYNCK, S. J.), citadelle de Namur (G. MARTINI, S. J.), St-Remy, Beez, Marlagne, Thy-le-Château (Chr. SCHMITZ, S. J.), vallée de l'Ermeton (Alb. LAURENT); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN), Vichenet, Corroy-le-Château (A. DURAND).

2. P. BIFOLIA *Reichb.* — ***P. à 2 feuilles.*** — *Tweebladige P.* — (*P. solstitialis* Nym.; *Orchis bifolia* L.; *O. alba* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 427-429. — ♃. **Mai-juin.**

Diffère du précédent par sa tige, ses feuilles et ses fleurs plus petites, — et surtout par son *anthère à lobes rapprochés et parallèles.*

Pâturages, pelouses, bruyères, bois. — *AR.* dans rég. jur. : Orval (EVEN), bois de Guéville (Soc. bot. Brux.); — *AC.*, *AR.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — id. dans zone calc. : Malonne, Lives, Beez, Walzin, citadelle de Namur, Marlagne, Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.), vallée de l'Ermeton (Alb. LAURENT).

TRIBU II. Néottiées. — Anthère distincte du gynostème, persistante. — Pollen en masses granuleuses, presque pulvérulentes, non pédicellées. — Souche ne présentant que des rac. filiformes cylindriques, rar. renflées en masses charnues. — Feuilles parfois réduites à des écailles.

VIII. — **CEPHALANTHERA** *L. Rich.* — ***Céphalanthère.*** — *Cephalanthera.*

[κεφαλή (kephalè), *tête, bouton*; ἀνθήρα (anthèra), *anthère* : anthère libre, solitaire, terminale.]

Périanthe à divisions presque égales et conniventes; *labelle brusquement rétréci au milieu*, concave à la base, *à partie terminale indivise présentant plusieurs saillies;* non prolongé en éperon. — Gynostème terminé par l'anthère, non prolongé en lamelle inférieurement. Anthère libre, à filet court, à lobes contigus. *Masses polliniques bipartites, dépourvues de rétinacle. — Ovaire plus ou moins tordu,* subsessile. — Fleurs dressées.

1. C. RUBRA *Rich.* — ***C. rouge.*** — *Roode C.* — (*Epipactis* — All.; *Serapias* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 469. — ♃. **Juin-juillet.**

Tige de 3-6 décim., pubescente-glandul. supérieurement. — *Feuilles lancéolées étroites ou linéaires-lancéolées*, presque distiques. — *Bractées* herbacées, *égalant ou dépassant l'ovaire.* — Périanthe à divisions *toutes aiguës. Labelle* blanc, *à bords rosés*, avec crêtes jaunes; l'extrémité *ovale-aiguë.* — Ovair pubescent-glanduleux. — Fleurs *roses*, en épi lâche, pauciflore.

Bois montueux, coteaux calcaires. — *RR.* dans zone calc. où l'espèce a été découverte, en 1884, par notre ami M. l'abbé J. Bodart et M. J. Legrand : Pont-à-Lesse, entre Anseremme et Walzin.

2. C. GRANDIFLORA *Babingt.* — ***C. à grandes fleurs.*** — *Grootbloemige C.* — (*C. lancifolia* Dmrt.; *C. alba* Simonk.; *C. pallens* L. Rich.; *Epipactis lancifolia* Schmidt; *Serapias grandiflora* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 471. — ♃. **Juin-juillet.**

Tige de 3-6 décim. — *Feuilles ovales-lancéolées*, amplexicaules. — *Bractées* herbacées, les *super. égalant les infér. et dépassant beaucoup l'ovaire* — Périanthe à divisions toutes obstuses. Labelle muni de 3 crêtes saillantes, à partie terminale ovale-cordiforme plus large que longue. — Ovaire glabre. — Fleurs blanches à labelle jaune, en épi lâche.

Bois, taillis montueux. — *R.*, *AR.* dans zone calc. : Petite-Somme, Marche-les-Dames, Han-sur-Lesse, Rochefort, St-Remy, Éprave, etc. (CRÉPIN), Barvaux (Soc. bot. Brux.), Hastière,

Lives, Houx, Yvoir (Devos), Roly (Colonval), Olloy (Aigret), Poilvache, Château-Thierry, Waulsort (Soc. bot. Brux.), Sclaigneaux (Delhaise et Simon), Brumagne (Barbier), Houyet, Marlagne (Chr. Schmitz, S. J.), Beauraing (A. Charneux).

3. C. LONGIFOLIA *Fritsch.* — ***C. à longues feuilles.*** — *Langbladige C.* — (*C. ensifolia* Rich.; *C. Xiphophyllum* Reichb.; *Epipactis longifolia* Scop.; *E. Helleborine* L., *var.* —; *E. ensifolia* Sw.; *Serapias* — Murr.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 470. — ♃. Mai-juin.

Tige de 3-6 décim. — *Feuilles lancéolées-étroites*, distiques. — *Bractées ord. plus courtes que l'ovaire.* — Périanthe à divisions extérieures aiguës. Labelle à partie terminale cordiforme plus large que longue. — Ovaire glabre. — Fleurs blanches, à labelle taché de jaune, en épi lâche.

Bois montueux. — *RR.* dans rég. jur. : Habay? (Tinant), Orval (Gilbert); — *RR.* dans reg. ard. : Chiny (Gilbert), Bouillon, Dohan, Grimouty, Rochehaut (Delogne); — *R.* dans zone calc. : Houyet-Ardenne (Chr. Schmitz, S. J.), Fooz-Wepion (Bellynck, S. J.), Mariembourg (Determe), Matagne-la-Grande, Han-sur-Lesse, Éprave (Crépin), Villers-en-Fagne (Colonval), Dave (Devos), Castelaine [Havelange] (Mlle Orban).

IX. — EPIPACTIS *L. Rich.* — *Épipactis.*

[ἐπιπακτὶς : — ἐπι (epipaktis : — épi), *sur;* πήγνυμι (pêgnumi), *je plante :* nom donné à une plante parasite.]

Périanthe à divisions conniventes-étalées. *Labelle* étalé, *brusquement rétréci au milieu*, concave à la base, *à partie terminale indivise, présentant 2 saillies;* non prolongé en éperon. — Gynostème terminé par l'anthère, prolongé en lamelle inférieurement. — Anthère libre, sessile, à lobes contigus. *Masses polliniques réunies par un rétinacle commun.* — *Ovaire non tordu*, sur un pédicelle tordu. — Fleurs étalées ou penchées.

1. E. LATIFOLIA *Allioni.* — ***E. à larges feuilles.*** — *Breedbladige E.* — (*Serapias* — Willd.; *S. Helleborine* L., *var.* —). Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 488. — ♃. Juin-août.

Tige de 3-8 décim., feuillée. — Feuilles inférieures ovales ou ovales-oblongues, acuminées; les supérieures lancéolées. — Bractées herbacées, les inférieures plus longues que la fleur. — *Labelle plus court que les autres divisions* du périanthe; *marqué de saillies lisses*, terminé en pointe recourbée. — Ovaire obovale-oblong. *Fl.* étalées, *verdâtres-rosées;* en grappe allongée.

Var. *atrorubens* Coss. et Germ. — (*Epipactis atrorubens* Schult; *E. rubiginosa* Gaudin; *E. latifolia* All., *var* — Crantz; *Serapias latifolia* Willd., var. *sylvestris* Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 485. — Tige de 2-6 décim., rougeâtre, feuillée. — Feuilles inférieures ovales-lancéolées, acuminées, les supérieures lancéolées. — Bractées ord. ne dépassant pas les fleurs. — *Labelle égalant les autres divisions* du périanthe; *marqué de saillies plissées-tuberculeuses*, ord. terminé en pointe recourbée. — Ovaire obovale-oblong, d'un rouge brun. — *Fleurs petites, d'un rouge obscur*, en grappe oblongue. — Outre cette var. il en existe encore plusieurs autres que certains auteurs ont élevées au rang d'espèces.

Bois frais, lieux herbeux, coteaux secs. — *R.* dans rég. jur. : Bonnert, entre Bonnert et Guirsch, Metzert (Lemoine); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Chassepierre (Delogne); — *AC.* dans zone calc. (Crépin) : St-Servais, Marche-les-Dames, Lives, Dave, Beez, Marlagne, etc. (Chr. Schmitz et Paque, S. J.); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (Crépin). — La *var.* est *R.* ou *AR.* dans zone calc. : entre Nismes et Petigny (Soc. bot. Brux.), Doische (Cogniaux), entre Nismes et Olloy (Determe), Olloy (Aigret), Resteigne, Han-sur-Lesse, Belvaux, Rochefort (Crépin), Dinant (Guilmot).

2. E. PALUSTRIS *Crantz.* — ***E. des marais.*** — *Moeras-E.* — (*Serapias*

longifolia L., *var.* β et γ; *Serapias palustris* Scop.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 483. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 3-6 décim. — *Feuilles lancéolées.* — Bractées herbacées, plus courtes que la fleur. — *Labelle* ovale-arrondi, *égalant ou dépassant les autres divisions* du périanthe, obtus, crénelé. — *Ovaire linéaire-oblong.* — *Fleurs* penchées, d'un vert cendré, rougeâtres en dedans; à labelle blanc strié de rouge; en grappe lâche, allongée.

Prairies tourbeuses, bords des fossés. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN) : Dampicourt (EVEN), Ethe, Forges-Pierard [Virton] (Soc. bot. Brux.), Metzert (LEMOINE), Vance (MOREAU), Prouvy (GRAVET), Hachy, Vance (CRÉPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

X. — **LIMODORUM** *L.* — *Limodore.* — *Limodorum.*

[Λείμων (leimôn), *pré, prairie;* δῶρον (dôron), *présent.*]

Périanthe à lobes lâchement dressés connivents. — Labelle géniculé, à limbe dressé-ascendant, *entier, muni en dehors d'un long éperon.* — Gynostème allongé. — Anthère terminale, sessile, oblique, libre, obtuse, à lobes contigus; masses polliniq. *indivises*, réunies par un rétinacle commun. — Ovaire non tordu, stipité. — Rac. filiformes. Fe. réduites à des écailles engainantes et colorées.

1. L. ABORTIVUM *Swartz.* — *L. à feuilles avortées.* — *Misluktbladige L.* — *(Orchis abortiva* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 481 et 491. — ♃. Juin-Juillet.

Tige de 4-8 décim., robuste, dressée, un peu flexueuse, *violacée, ainsi que toute la plante.* Racine formée de radicelles épaisses. — *Feuilles remplacées par des écailles engainantes.* — Fleurs grandes, dressées, violettes, disposées en grappe lâche et spiciforme. — Bractées un peu violettes, plurinerviées, lancéolées, acuminées, plus longues que l'ovaire. — Périanthe à 3 divis. extérieures conniventes, ovales-lancéolées; les divis. intér. plus étroites et plus courtes que les extér. — Labelle ovale, entier, ondulé aux bords. Eperon droit, tubulé, pendant, égalant l'ovaire.

Clairières des bois montueux, pelouses, collines. — *RR.* dans zone calc. Cette rarissime esp. a été découverte, en juin 1886, par M. S. Determe, entre Nismes et Dourbes, seule habitation connue jusqu'ici en Belgique.

XI. — **NEOTTIA** *L. Rich.* — *Néottie.* — *Neottia.*

[νεοττεία (neotteia), *nid-d'oiseau :* pour la forme des racines de plusieurs.]

Périanthe à divisions extérieures conniventes avec les 2 intérieures; *labelle* étalé, *bifide au sommet;* non prolongé en éperon. — Gynostème échancré ou bifide, à prolongement supérieur recouvrant l'anthère. — Anthère libre, sessile, à lobes contigus. Masses polliniques subbilobées, réunies par un rétinacle commun. — Ovaire non tordu.

1. N. NIDUS-AVIS *Rich.* — *N. nid-d'oiseau.* — *Vogelnest-N.* — *(Ophrys* — L.; *Epipactis* — Crantz.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 473. ♃. Mai-juin.

Plante d'une couleur uniforme, roussâtre. — Racine formée par une touffe

de radicelles charnues entrelacées. — Tige de 2-6 décim. — *Feuilles réduites à des écailles engainantes.* — Bractées membraneuses, courtes. — Labelle creusé en fossettes à la base, à lobes divergents. — Gynostème échancré, surmonté par l'anthère. — *Fleurs roussâtres* comme le reste de la plante, en épi compact, allongé.

Bois frais. — *AR.* dans rég. jur. : Virton (EVEN, Soc. bot. Brux.), Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. : Auby, forêt de Bouillon, Frahan (DELOGNE), Mirwart, Bras, St-Michel, Laroche (CRÉPIN), St-Hubert (BEAUJEAN, LIONET), Couvin (DINOT), Louette St-Pierre (GRAVET); — *AR.* dans zone calc. : Wellin (BAESEN), Olloy (AIGRET), Mariembourg, Fagnolles, Roly, Geronsarts (DETERME), etc., Brumagne, Marche-les-Dames (DEVOS, PAQUE, S. J.), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Briegniot, Naninne, Rhisne, Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marlagne (E. COLIGNON et PAQUE, S. J.).

2. N. OVATA *Bluff* et *Fing.* — *N. ovale.* — *Ovale N.*; *Tweeblad.* — *(Ophrys.* — L.; *Ophrys bifolia* Lamk.; *Epipactis* — Crantz; *Listera ovata* R. Br.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 479. — ♃. Mai-juin.

Racine à radicelles nombreuses, allongées. — *Tige* de 2-5 décim., *munie de 2 feuilles opposées,* glabre inférieurement aux feuilles, pubescente dans sa partie supérieure. — *Feuilles* ord. *ovales, très amples.* — Bractées herbacées, plus courtes que le pédicelle. — Labelle linéaire, à lobes parallèles. — Gynostème bifide, à prolongement supérieur recouvrant l'anthère.—*Fleurs verdâtres,* en épi lâche allongé.

Bois frais. — *AC.*

TRIBU III. Malaxidées. — Anthère libre, souvent en forme d'opercule. — Pollen en masses cireuses, non pédicellées. — Souche constituée par des bulbes entourés de tuniques et munis à la base de radicelles.

XII. — **CORALLORHIZA** *Rob. Brown.* — *Corallorhize.*

[Κοράλλιον (Korallion), *corail;* ῥίζα (rhitza), *racine :* la racine a la forme du corail.]

Périanthe à divisions *conniventes;* les extér. linéaires-oblongues; les intér. égales et semblables aux extér. — Labelle *étalé, muni d'un très court éperon sacciforme, trilobé,* à lobes latéraux très petits, muni à la base de 2 callosités. — Gynostème droit, semi-cylindrique. — Anthère 2-loculaire, sans appendice, *caduque;* masses polliniques bipartites, à lobes se recouvrant l'un l'autre.

1. C. INNATA *R. Br.* — *C. parasite.* — *Woeker-C.* — *(C. Halleri* L. Rich.; *Ophrys Corallorhiza* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 490. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 2-3 décim., garnie seulement de quelques longues écailles engainantes qui remplacent les feuilles. — *Racine composée de radicelles très rameuses, tortueuses et entrelacées à la manière des rameaux du corail.* — Fleurs en épi lâche et pauciflore (3-13 fl.) pendantes, de couleur herbacée ou blanchâtre.

Bois couverts très fangeux, au pied des arbres. — *RR.* dans rég. ard. : vallée du ruisseau de Bazeille [entre St-Hubert et Ste-Ode] (R. BEAUJEAN, 1864), bords du ruisseau le Ridoustole à Willerzie (J. REMY, 1849; DELOGNE et GRAVET, 1866).

XIII. — **MALAXIS** *Swartz* — *Malaxis.* — *Weekkruid.*

[μάλαξις (malaxis), *amollissement :* plante tendre.]

Périanthe très ouvert : divisions extérieures presque égales, la moyenne

dirigée en bas et simulant un labelle; *divisions intérieures beaucoup plus petites; labelle sans éperon et dirigé en haut.* — Anthère terminale, sessile, persistante, sans appendice au sommet. Pollen en 4 masses oblongues. — Ovaire non tordu, atténué en pédicelle tordu.

1. M. PALUDOSA *Swartz.* — *M. des marais.* — *Moeras-W.* — (*Orchis* — L.; *Sturmia* — Reichb.; *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 494.) — ♃. Juillet-août.

Tige de 5-15 centim., très grêle, *pentagone*, munie de 2-4 feuilles inférieurement. — Feuilles oblongues-obovales, d'un vert jaunâtre. — Labelle ovale-aigu. — Fleurs très petites, d'un jaune verdâtre, nombreuses, en épi allongé.

Marécages, tourbières. — *R.* dans rég. ard. : Bertrix, Recogne (BEAUJEAN et CRÉPIN), Sugny (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET et AUBERT). — A rechercher dans la zone calc.

On cultive, dans les serres, de nombreuses esp. exotiques appartenant aux genres : CATTLEYA *Lindl.*, DENDROBIUM *Swartz*, MEGACLINIUM *Lindl.*, CŒLOGYNE *Lindl.*, VANDA *R. Br.*, ODONTOGLOSSUM *Kunth*, ONCIDIUM *Swartz*, STANHOPEA *Frost.*, SOBRALIA *Ruiz. et Pav.*, VANILLA *Plum.* (*Vanille*), etc.

CLASSE III.

DICOTYLÉES.

(Tweezaadlobbigen.)

[δὶς (dis), *deux;* κοτύλη (kotulè), *cotyle.*]

EMBRYON pourvu ordinairement de *deux cotyles.* — TIGE séparable en deux parties : l'une extérieure, l'*écorce;* l'autre intérieure, le *bois;* composée de faisceaux libéro-ligneux et s'accroissant en diamètre par des couches superposées dont les plus récentes sont en dehors (*exogènes*, DE CANDOLLE). Le centre de la tige parcouru par la *moelle*, d'où partent les *rayons médullaires.* — FEUILLES à *nervures* ordinairement *réticulées.* — FLEURS le plus souvent *pentamères* (dont les parties sont en *nombre quinaire* : 5 ou un multiple de 5).

La *Classe* des Dicotylées se divise en trois *Sous-Classes* :

DICOTYLÉES	sans pétales ou *apétales*	SOUS-CLASSE I.
	à pétales séparés ou *dialypétales*	SOUS-CLASSE II.
	à pétales concrescents *gamopétales*	SOUS-CLASSE III.

SOUS-CLASSE I.

DICOTYLÉES APÉTALES.

(Tweezaadlobbigen zonder kroonbladeren.)

Pétales nuls. — Enveloppe florale unique, réduite au calice, ou nulle [1].

[*Monochlamydées* de CANDOLLE : μόνος (monos), *seul;* χλαμύς (chlamus), *chlamyde, manteau, enveloppe.*]

---

[1] On rencontre parmi les Dicotylees DIALYPÉTALES plusieurs genres qui ont les fleurs APÉTALES : *Clematis, Thalictrum, Anemone, Caltha, Sagina* (plusieurs), *Chrysosplenium*, etc.

Sect. A. — APÉTALES AMENTACÉES.

(KROONLOOZE KATJESDRAGENDEN.)

(Amentum, chaton.)

Fleurs unisexuées, diclines. Fleurs males sans calice, munies d'involucres ou d'écailles; disposées *en chatons* (épis qui se désarticulent après la floraison). Fleurs femelles avec ou sans calice, disposées ou non en chatons. — Ovules dans un ovaire fermé, recevant l'influence du pollen par un stigmate *(angiospermes).* — Arbres ou arbrisseaux.

† JUGLANDACÉES.

(Noteboomachtigen.)

Fleurs monoïques. — Fleurs males en chatons cylindriques. Involucre ord. à 2-6 lobes, renfermant les étamines. Étamines ord. nombreuses, insérées à la partie moyenne de l'involucre; filets très courts; anthères à 2 loges. — Fleurs femelles solitaires ou 2-3, *chacune dans son involucre.* Involucre à limbe 4-denté. *Calice à tube soudé avec l'ovaire* et avec l'involucre, à limbe 4-fide. Stigmates ord. 2. *Ovaire à 1 ovule dressé.* — *Involucre fructifère et calice soudés,* très accrus, *renfermant le fruit. Fruit à 2-4 valves.* Graines à 4 lobes bosselés, à testa membraneux. Cotyles charnus, bilobés, ondulés-repliés; albumen nul. — Arbres. *Feuilles* caduques, alternes, *imparipennées;* stipules nulles. Fleurs paraissant avant les feuilles.

† JUGLANS *L.* — *Noyer.* — *Noteboom.*

(Jovis, *de Jupiter;* glans, *gland :* fruit divin.)

Fleurs males en chatons imbriqués. Involucre ord. à 5-6 divisions. Étamines 14-36. — Fleur femelle : styles 2; stigmates 2, lancéolés. Fruit (noix) à 2 valves ligneuses, sillonnées-rugueuses.

PROP. Amande oléagineuse. Feuilles et involucres (brou de noix) amers et astringents.

1. † J. REGIA *L.* — *N. royal.* — *Noteboom.* — *Revue horticole,* 1859, p. 147. — ♄. Avril-mai.

Arbre élevé, à tête arrondie, à écorce blanchâtre. — Feuilles glabres, coriaces, aromatiques; à 7-9 folioles ovales-aiguës, entières. — Involucre fructifère vert, lisse. — Fleurs verdâtres.

Originaire de l'Asie Mineure. — Cultivé partout.

2. † J. NIGRA *L.* — *N. noir* (vulg. *N. d'Amérique).* — Feuilles à 7-10 folioles, glabres au-dessus, velues en dessous. — Jacq. *Ic.,* pl. 191. — Parfois cult. dans les parcs.

SALICACÉES.

(WILGACHTIGEN.)

Fleurs dioïques, solitaires à l'aisselle de bractées (écailles) *disposées*

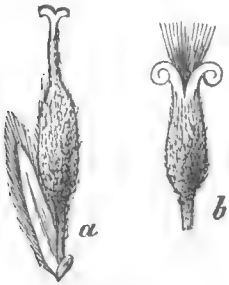


Fig. 92. SAULE *(Salix)*. — *a*. Fleur femelle (une *glande*, à la base); — *b*. Capsule dehiscente.

Fig. 93. Graine du SAULE, avec son aigrette basilaire.

Fig. 94. PEUPLIER *(Populus)* : fleur mâle.

Fig. 95. PEUPLIER : fleur femelle.

en chatons unisexués (fig. 92-96). — *Disque réduit à* 1-2 *glandes* (Salix), *ou en cupule* (Populus), à la base de l'ovaire ou des étamines. — FLEUR MALE : étamines 1-30, libres ou monadelphes. — FLEUR FEMELLE : *calice nul*. Style 1; stigmates 2, souvent bifides. Ovaire libre, uniloculaire, à plusieurs ovules. — *Fruit* petit *(capsule) polysperme, s'ouvrant en* 2 *valves*. *Graines* très petites, *entourées de longs poils soyeux*. — Embryon droit, à cotyles oblongs aplanis; albumen nul. — Arbres ou abrisseaux. Feuilles caduques, alternes, simples, pétiolées; stipules libres ou nulles. Chatons paraissant avant ou avec les feuilles.

Fig. 96. — SAULE BLANC *(Salix alba)* : rameau et chaton mâle.

SALIX *Tourn.* — *Saule.* — *Wilg* [1].

[SALIRE, *s'élancer*, croître rapidement? — ἕλιξ (helix), *spirale*, *torsion* : rameaux flexibles.] (Du celtique SAL, *proche*; LIS, *eau* : croît près des eaux?)

Écailles des chatons entières. — *Glandes* 1-2, à la base des étamines et

---

1 Pour déterminer ces plantes, il faut ord. des feuilles et des fleurs du même individu; si la chose n'est pas possible, qu'on recueille au moins les feuilles tombées de l'année précédente. — Les botanistes desireux d'approfondir l'etude du genre *Salix*, pourront consulter les travaux de DUMORTIER [*Monographie des Saules de la flore belge*, publiee dans *Bullet. de la Soc. royale de Bot. de Belgiq*, t. I (1862), pp. 130-147] et de M. Alf. WESMAEL [*Monographie des Saules de la flore belge*, publiee dans *Bullet. Soc. Feder. d'Horticult.* (1864), pp. 235-294; — *Monographie des Saules hybrides de la flore belge*, dans *Bull. de la Soc. royale de Bot. de Belgiq.*, t. III (1864), pp. 92-115].

de l'ovaire (fig. 92, *a*). — *Étamines* 2-3, *rar.* 5, à filets libres ou soudés à la base; rar. 2 entièrement soudées (étamine solitaire, *Auct.*). — Bourgeons recouverts par une seule écaille, à feuilles imbriquées non enroulées.

PR. — L'écorce renferme de l'acide tannique et un principe amer (salicine) fébrifuge. — Les jeunes branches servent à faire la plupart des ouvrages de vannerie, etc.

A. — FRAGILES. — *Écailles des chatons jaunâtres*, caduques. — *Étamines* 2; *anthères jaunes.*

1. S. ALBA *L.* — ***S. blanc.*** — *Witte W.* (fig. 96). — Lamk., *Encycl.* pl. 802. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 608. — ♄. Avril-mai.

Arbre à rameaux *dressés*, flexibles. — *Feuilles* lancéolées-acuminées, denticulées, *blanchâtres-soyeuses surtout en dessous;* stipules lancéolées, caduques. Style court; stigmates courts, bilobés. — Capsule glabre, *subsessile.* — Chatons sur un pédoncule feuillé, paraissant ord. avec les feuilles.

Var. *vitellina* Seringe. — (*S. vitellina* L.) — Écorce jaune ou rougeâtre. — Cult. sous le nom d'*Osier-jaune.*

Bords des eaux et des prés. — Souvent cultivé en têtard. — *C.* partout.

2. S. FRAGILIS *L.* — ***S. fragile.*** — *Broze W.* — (*S. Wargiana* Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 609. — ♄. Avril-mai.

Arbres à rameaux *dressés*, fragiles à leur insertion. — Feuilles lancéolées-acuminées, *à dents fines* et glanduleuses, *glabres*, les jeunes parfois un peu soyeuses; stipules ovales-falciformes, caduques. — Style court; stigmates courts, bifides. Capsule glabre, *à pédicelle* 2-3 *fois aussi long que la glande.* — Chatons sur un pédoncule feuillé, paraissant ord. avec les feuilles.

Bords des eaux et des pres. — Souvent cultivé en têtard. — *C.*, *AC.* partout.

† 3. S. BABYLONICA *L.* — ***S. pleureur.*** — *Treur-W.* — ♄. Avril-mai.

Arbre à rameaux très longs, *pendants.* — Feuilles lancéolées-étroites, finement dentées, *glabres.* Stipules lancéolées-falciformes, caduques. — Style court; stigmates épais, émarginés. Capsule glabre, *sessile*, à base dépassée par la glande. — Chatons sur un pédoncule feuillé, paraissant ord. avec les feuilles.

D'Orient. — Fréquemment planté. — On ne trouve d'ordin. en Europe que l'individu femelle.

B. — OSIERS. — *Écailles des chatons jaunâtres, rosées, brunes ou noires*, persistantes. — *Étamines* 2-3; *anthères jaunes, pourpres, brunes ou noires.* — *Feuilles glabres ou soyeuses en dessous.*

* *Étamines* 3. — *Écailles des chatons jaunâtres.*

4. S. TRIANDRA *L.* — ***S. à 3 étamines*** (vulg. *Osier-brun*). — *Drijmeeldradige W.* — (*S. amygdalina* L., var. *concolor* Wimm. et Grab.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 605. — ♄. Avril-mai.

Arbrisseau à rameaux ord. d'un brun rougeâtre. — Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, denticulées, glabres. *Stipules ovales-oblongues ou nulles.* Étamines à *anthères jaunes.* — Style court; stigmates échancrés. Capsule glabre à pédicelle 2-3 fois plus long que la glande. — Chatons à écailles glabres supérieurement, sur un pédoncule feuillé, paraissant avec les feuilles.

Bords des eaux; planté dans les oseraies. — *AC.* partout.

5. S. AMYGDALINA *L.* — ***S. à feuilles d'Amandier.*** — *Amandelbladige W.* — *(S. amygdalina* L., var. *discolor* Wimm. et Grab.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 404 et 405. — ♄. **Avril-juin.**

Diffère du précédent par ses rameaux ord. olivâtres; — ses feuilles plus grandes, plus luisantes, plus glauques en dessous; — ses *stipules grandes, larges, en demi-cœur*, denticulées; ses chatons plus tomenteux.

Bords des eaux; planté dans les oseraies. — *AC.*

* *Étamines 2. — Écailles des chatons brunes ou noires.*

6. S. PURPUREA *L.* — ***S. pourpre*** (vulg. *Osier-rouge).* — *Purpere W.* — *(S. monandra* Hoffm.) — Rchb., ibid., pl. 582-585. — ♄. **Mars-avril.**

Arbrisseau à rameaux pourprés ou grisâtres. — Feuilles *oblongues-lancéolées, élargies supérieurement*, acuminées, *denticulées*, glabres, glauques en dessous. *Étamines 2, à filets et à anthères soudés, simulant une seule étamine à anthères 4-lobée; anthères pourpres*, puis noires. — *Style presque nul;* stigmates ovoïdes. Capsule tomenteuse, sessile. — Chatons subsessiles, munis de petites feuilles; les mâles paraissant avant les feuilles, et les femelles avec les feuilles.

Bords des eaux; oseraies. — *C.*

7. S. VIMINALIS *L.* — ***S. des vanniers*** (vulg. *Osier-blanc).* — *Bind-W.* — *(S. longifolia* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 597. — ♄. **Mars-avril.**

Arbrisseau à rameaux ord. grisâtres ou verdâtres. — *Feuilles ord. lancéolées très allongées*, acuminées, *entières;* à bords un peu roulés, *soyeuses-argentées en dessous.* — Stipules lancéolées-linéaires. — *Étamines 2, filets libres* supérieurement; *anthères jaunes.* — *Style assez long;* stigmates linéaires filiformes. Capsule tomenteuse, sessile. — Chatons sessiles, munis de jeunes feuilles ou de petites bractées; les mâles paraissant avant les feuilles et les femelles avec les feuilles.

Var. *angustissima* Blk. — Feuilles linéaires-étroites; face supérieure ridée.

Bords des eaux, oseraies. — *C.* ou *AC.*

8. S. RUBRA *Huds.* — ***S. rouge.*** — *Roode W.* — *(S. purpurea* × *S. viminalis* Gürke). — Rchb., *ibid.*, pl. 586. — ♄. **Mars-avril.**

Arbrisseau à rameaux olivâtres ou d'un vert jaunâtre. — *Feuilles lancéolées ou lancéolées-allongées*, souvent acuminées, lâchement denticulées, à bords un peu roulés en dessous, d'abord pubescentes-soyeuses, surtout à la face inférieure, puis glabres ou presque glabres et *d'un vert gai;* stipules petites, linéaires, souvent nulles. — Chatons subsessiles, munis de feuilles à la base, paraissant en même temps que les feuilles; écailles d'un noir rougeâtre dans leur partie supérieure. *Étamines 2, à filets soudés dans leur moitié inférieure de manière à simuler une étamine fourchue.* Capsule tomenteuse, sessile; la glande dépassant la base de la capsule. *Style ord. plus long que les stigmates;* stigmates linéaires assez courts, ord. entiers. — Considéré com. *hybride* du *S. purpurea* et du *S. viminalis.*

Bords des eaux. — *R.* dans rég. ard. : Membre (Gravet); — *R.* dans zone calc. : Éprave (Crépin), Flawinne (Chr. Schmitz, S. J.).

C. MARCEAUX. — *Écailles des chatons brunes ou noires, persistantes.* — *Étamines* 2; *anthères jaunes.* — *Feuilles ord.* tomenteuses *en dessous.*

9. S. CINEREA *L.* — *S. cendré.* — *Grauwe W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, pl. 576. — ♄. Mars-avril.

Arbrisseau élevé, à écorce olivâtre, à bois offrant sous l'écorce des losanges interceptés par des lignes saillantes. — *Feuilles oblongues-obovales* ou *lancéolées-obovales;* obtuses ou terminées par une pointe courte et *droite;* entières, ondulées, denticulées ou crénelées; vertes, glabres ou pubescentes en dessus, d'un vert cendré et légèrement tomenteuses en dessous, à nervures fauves très saillantes. Stipules réniformes. — *Bourgeons pubescents, blanchâtres.* — Style très court; stigmates oblongs, bifides. *Capsule* tomenteuse, *à pedicelle 4 fois plus long que la glande.* — Chatons sessiles, munis de bractées courtes, paraissant avant les feuilles.

Lieux humides des bois, bords des eaux. — *C.*

10. S. SERINGEANA *Gaud.* — *S. de Seringe* (botaniste français). — *Seringe's W.* — (*S. lanceolata* Ser., non Smith; *S. viminalis* × *S. cinerea* Auct. ou *S. caprea* × *S. incana* Gürke.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 581. — ♄. Mars-avril.

Arbrisseau ou arbre, à rameaux olivâtres pubescents dans leur jeunesse. — Fe. *oblongues-lancéolées*, parfois acuminées, superficiellement crénelées, blanches-tomenteuses et veinées-rugueuses en dessous. Stipules en demi-cœur ou en faux. — Style assez long; stigmates bifides. *Capsule* tomenteuse, *à pédicelle une fois plus long que la glande.* — Chatons subsessiles, munis de petites feuilles ou de bractées, paraissant ord. avant les feuilles.

Bords des eaux. — *AC.* dans zone calc. : Rochefort, Éprave, Anseremme, Frappe-Cul (CRÉPIN), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.).

11. S. AURITA *L.* — *S. à oreillettes.* — *Geoorde W.* — (*S. ambigua* Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 575. — ♄. Mars-avril.

Arbrisseau élevé, à bois offrant sous l'écorce des losanges interceptés par des lignes saillantes. — *Feuilles obovales ou oblongues-obovales, obtuses ou brusquement terminées par une pointe recourbée,* ondulées et sinuées-denticulées, ord. rugueuses; vertes-pubescentes en dessus, glauques-tomenteuses en dessous, à nervures saillantes. Stipules réniformes ou semi-cordiformes. — *Bourgeons glabres.* — Style très court; stigmates ovales, échancrés. *Capsule* tomenteuse, *à pédicelle 3-4 fois plus long que la glande.* — Chatons sessiles, munis de bractées, paraissant avant les feuilles, *de moitié plus petits que dans le précédent et le suivant.*

Lieux humides des bois, bords des eaux. — *C.*, *AC.*

12. S. CAPREA *L.* — *S. Marceau.* — *Ruige of Water-W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 577. — (CAPREA, *chevreuil :* se suspend aux rochers comme les chevreuils. — MARSEAU ou MARSAULT, qui fleurit en *mars*). — ♄. Mars-avril.

Arbrisseau ou arbre à rameaux bruns-luisants. — *Feuilles ord. très amples, ovales, arrondies ou elliptiques*, obtuses ou *brusquement terminées par une*

pointe recourbée, obscurément ondulées-crénelées, rugueuses; vertes-glabrescentes en dessus, blanches-tomenteuses en dessous. Stipules réniformes ou nulles. — *Bourgeons glabres.* — Style presque nul; stigmates ovales, bifides. *Capsule* tomenteuse, *à pédicelle 4-5 fois plus long que la glande.* — Chatons sessiles, munis de bractées courtes, paraissant avant les feuilles.

Bois, bords des eaux. — *C.* partout.

OBS. — Le *S. terminalis* Blk, décrit dans la *Flore de Namur*, p. 240, n'est qu'un état *anormal* de l'espèce précédente.

13. S. REPENS *L.* — *S. rampant.* — *Kruipende W.* — (*S. depressa* DC.; *S. incubacea* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 589 et 590. — ♄. Avril-mai.

Sous-arbrisseau de 2-6 décim., à tige souterraine traçante, à rameaux pubérulents. — *Feuilles petites,* ovales, oblongues ou lancéolées, souvent terminées en pointe recourbée, entières ou denticulées; vertes en dessus, ord. *soyeuses au moins en dessous. Stipules lancéolées*-aiguës. — Bourgeons ord. glabres. — Style court; stigmates oblongs, bifides. *Capsule* tomenteuse ou glabre, *à pédicelle 2-3 fois plus long que la glande.* — Chatons petits, ovoïdes, sessiles ou brièvement pédonculés, munis de petites feuilles ou de bractées, paraissant avant les feuilles.

Var. *argentea* Koch.—(*S. argentea* Smith.)—Rchb., *ibid.*, pl. 591.—Feuilles ovales-oblongues, soyeuses-argentées en dessous.

Près marécageux, bruyères, lieux sablonneux. — *R.* dans rég. jur. : Metzert, Stockem, Lagland (LEMOINE); — *AC.* dans région ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN) et zone arg.-sabl. (CREPIN). — La *var.* a été obs. dans rég. ard. à Willerzie (GRAVET).

POPULUS *Tourn.* — *Peuplier.* — *Populier.*

Écailles des chatons lacérées au sommet, velues-ciliées ou glabres. *Disque en forme de cupule* oblique, à la base des étamines et de l'ovaire (fig. 94, 95). — *Étamines 8-12 ou plus,* à filets libres. — Bourgeons recouverts par plusieurs écailles imbriquées, à feuilles enroulées à leurs bords. Chatons paraissant avant les feuilles. — Arbres ord. élevés. Stipules squamiformes, caduques.

PROPR. — Écorce amère. — Les écailles des bourgeons sont recouvertes d'une substance résineuse visqueuse qui entre dans la préparation de l'onguent *populeum.*

A. — LEUCE. [Λεύκη (Leukê), Peuplier blanc]. — *Écailles des chatons velues.* — *Étamines* 8. — *Jeunes pousses ord. tomenteuses.* — *Bourgeons pubescents ou glabres-glutineux.*

1. † P. ALBA *L.* — *P. blanc* (vulg. *P.-de-Hollande).* — *Witte P.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 614. — ♄. Mars-avril.

Arbre élevé, à écorce crevassée; branches étalées, *les plus jeunes pousses blanches-tomenteuses.* — *Feuilles* larges, suborbiculaires-ovales, anguleuses-dentées, les supérieures *cordées et à 5 lobes;* d'un vert foncé en dessus, *blanches-tomentenses en dessous* à duvet persistant. — Stigmates opposés en croix. — Chatons ovales, à écailles lancéolées à peine crénelées. — *Bourgeons tomenteux, non glutineux.*

Bois, lieux humides. — Souvent planté aux bords des routes. — *C.*

2. † P. CANESCENS *Smith.* — **P. blanchâtre** (vulg. *Grisaille).* — *Abeel.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 617. — ♄. Mars-avril.

Arbre élevé, à écorce lisse; branches ascendantes, *les jeunes pousses pubescentes-grisâtres.* — *Feuilles* médiocrement grandes, suborbiculaires-ovales, anguleuses-dressées; d'un vert foncé et luisant en dessus, *grisâtres-tomenteuses en dessous* à duvet court disparaissant à la fin. — Stigmates à lobes palmés en éventail. — Chatons cylindriques-allongés, à écailles fendues-denticulées pectinées au sommet. — *Bourgeons blanchâtres, non glutineux.*

Bois, lieux humides. — Planté. — *AC.*

Observ. — Certains auteurs considèrent cette forme comme un hydride du *P. alba* et du *P. Tremula.*

3. P. TREMULA *L.* — **P. Tremble** (Feuilles tremblantes). — *Ratel-P.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 618. — ♄. Mars-avril.

Arbre peu élevé, à écorce lisse; les *jeunes pousses* du printemps *pubescentes ou glabres, celles de l'automne laineuses.* — Feuilles à pétiole comprimé, suborbiculaires, lâchement sinuées-dentées, glabres sur les 2 faces ou un peu pubescentes en dessous; celles d'automne ovales-aiguës, finement dentées, velues-grisâtres en dessous. — *Bourgeons glabres, glutineux.*

Bois, lieux humides. — *C.*, *AC.*

Observ. — Les feuilles des secondes pousses sont souvent cordées-aiguës et tomenteuses en dessous, ce qui pourrait faire confondre cette espèce avec la précédente.

B. — Aigeiros. [Αἴγειρος (Aigeiros), Peuplier noir]. — *Écailles des chatons glabres.* — *Étamines 12 ou plus.* — *Jeunes pousses glabres.* — *Bourgeons glabres-glutineux.*

4. † P. FASTIGIATA *Poiret.* — **P. pyramidal** (vulg. *P.-d'Italie).* — *Italiaansche P.* — *(P. pyramidalis* Rozier; *P. italica* Mœnch). — ♄. Mars.

Arbre très élevé, *à branches dressées et formant une pyramide étroite.* — Feuilles glabres, triangulaires-acuminées, plus larges que longues, dentées, glutineuses dans leur jeunesse. — Anthères purpurines.

Planté aux bords des routes et des eaux. — On ne connaît que l'individu mâle.

5. † P. NIGRA *L.* — **P. noir** (vulg. *Brouillard).* — *Zwarte P.* — Rchb., *Ic. Fl germ.*, t. XI, pl. 619. — ♄. Mars-avril.

Arbre élevé, à *branches étalées.* — Feuilles glabres, triangulaires-acuminées, *plus longues que larges,* dentées, glutineuses dans leur jeunesse. — Anthères purpurines.

CC. — Lieux humides, bords des eaux et des promenades.

6. † P. MONILIFERA *Ait.* — **P. à chapelet** (vulg. *P. Suisse).* — *Rozekransachtige P.* — *(P. virginiana* Desf.) — Watson, *Dendr.*, t. II, pl. 102. — ♄. Mars-avril.

Arbre très élevé, à *branches étalées.* — Feuilles glabres, triangulaires-aiguës ou acuminées, *plus larges que longues,* dentées, glutineuses dans leur jeunesse. — Chatons femelles lâches, moniliformes, très longs.

Planté souvent au bord des champs et le long des promenades.

7. † P. CANADENSIS *Mich.* — **P. du Canada.** — *Canada-P.* — Michaux, *Arb.*, t. III, pl. 11. — ♄. Mars-avril.

Diffère du précédent par ses feuilles plus allongées et *munies de 2 glandes jaunâtres* à l'insertion du pétiole.

Planté souvent en avenues.

CUPULIFÈRES.

(NAPJESDRAGENDEN.)

(CUPULA, *cupule, petite coupe :* forme de l'involucre du fruit.)

Fleurs monoïques. — FLEURS MALES en chatons cylindriques ou arrondis. Écaille portant les étamines, ou involucre à 4-6 lobes renfermant les étamines (fig. 100-102). Étamines 4-20. — FLEURS FEMELLES solitaires ou réunies 2-3, quelquefois en grappes ou dans un bourgeon écailleux. *Calice à tube soudé avec* l'ovaire, à limbe court ou nul. Styles 2-3, rar. 4-6, libres ou soudés à la base, filiformes. Ovaire à 2-3, rar. 4-6 loges 1-2-ovulées; ovules pendants. — *Involucre fructifère* (cupule) *très accru, renfermant complètement le fruit et alors s'ouvrant en 4 valves, ou ne l'entourant qu'incomplètement. Fruit indéhiscent, uniloculaire* par avortement, *ord. monosperme.* — Embryon droit, albumen nul. — Arbres ou arbrisseaux. *Feuilles* alternes, *simples;* stipules caduques. Fleurs paraissant avant ou avec les feuilles.

PR. — Les parties herbacées et surtout l'écorce renferment les acides gallique et tannique et sont par conséquent astringents; ils contiennent aussi une substance amère (quercine), et parfois une matière odorante.

ANALYSE DES GENRES (fig. 97-102).

A	Involucre fructifère épineux, renfermant le fruit.	Chatons mâles globuleux (fig. 100) . . .	*Fagus* (I).
		Chatons mâles filiformes (fig. 101) . . .	*Castanea* (II).
	Invol. fruct. non épineux, ne renfermant pas complètement le fruit . . .		B.
B	Etam. au fond d'un involucre à 6-8 divisions. Invol. fructifère ligneux . .		*Quercus* (III).
	Etam. sur une écaille.	Fl. femelles dans un bourgeon	*Corylus* (IV).
	Invol. fructifère foliacé.	Fl. femelles en grappes.	*Carpinus* (V).

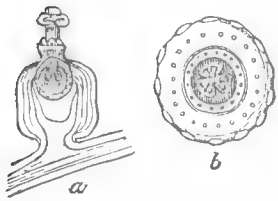


Fig. 97. — Fleur femelle du CHÊNE : *a*. Coupe verticale; — *b*. Coupe horizontale, montrant les trois loges bi-ovulées.

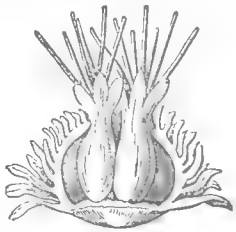


Fig. 98. — Cupule ouverte du CHATAIGNIER, renfermant deux fleurs femelles entourées de leur périanthe.

Fig. 99. — Fleur mâle du CHARME *(Carpinus Betulus)*, insérée sur la bractée (périanthe nul).

I. — FAGUS *Tourn.* — *Hêtre.* — *Beuk.*

[Φηγός (Phêgos) : de φαγεῖν (phagein), *manger :* fruit parfois comestible.]

(FAGUS, FAGASTER, HAGASTER, *Haître* ou *Hêtre :* selon Ménage.)

FLEURS MALES *en chatons globuleux, longuement pédonculés, pendants,* munis d'écailles caduques. *Involucre monophylle à 5-6 divisions. Étamines 8-22, insérées au fond de l'involucre.* — FLEURS FEMELLES en chatons dressés, 1-3 fleurs dans un involucre 4-lobé, soudé avec un grand nombre de

bractées linéaires. Styles 3. Ovaire trigone, à 3 loges 1-2-ovulées. — *Involucre fructifère ligneux, muni d'épines non vulnérantes, renfermant entièrement* 1-3 *fruits et s'ouvrant en* 4 *valves. Fruit trigone*, ord. à 1 loge monosperme, couronné par les poils du calice. — Fl. paraissant avec les fe.

PR. — Les amandes (Faînes) renferment une huile grasse qui cause parfois des vertiges.

1. F. SYLVATICA *L.* — *H. des forêts* (vulg. *Fau*). — *Gewone B.* (fig. 100). — ♄. Avril.

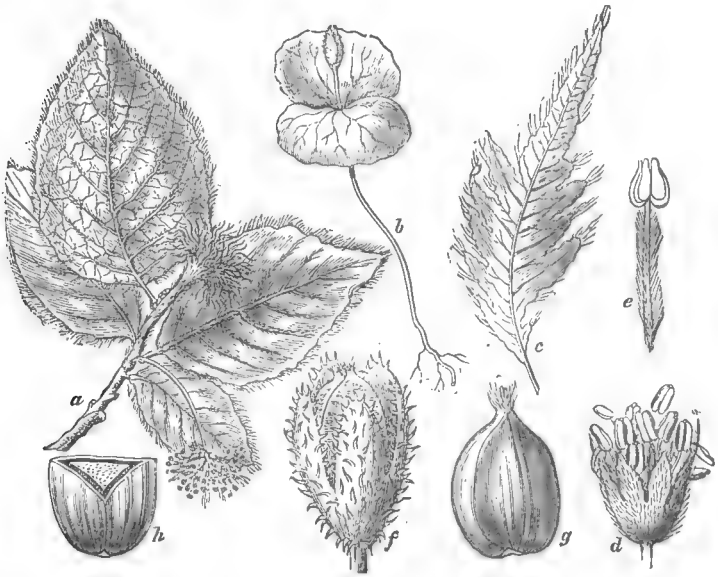


Fig. 100. — HÊTRE (*Fagus sylvatica*). — *a*. Rameau feuillé et fleuri; — *b*. Jeune plante, avec ses deux cotyles très développés; — *c*. Feuille anormale; — *d*. Fleur *mâle*; — *e*. Étamine. — *f*. Fruit mûr (avec cupule); — *g*. Fruit mûr (sans cupule); — *h*. Fruit mûr (en coupe transversale).

Arbre élevé, à écorce lisse-blanchâtre. — Feuilles pétiolées, ovales, lâchement dentées ou ondulées, ciliées aux bords. Pétioles et pédoncules pubescents-soyeux. — Bourgeons glabres, luisants, lancéolés. — Cotyles réniformes, très amples. — Fleurs jaunâtres.

Bois. — *CC*.

II. — † **CASTANEA** *Tourn.* — **Châtaignier.** — *Kastanieboom* (fig. 98, 101).

[Καστανέα (Kastanea), de Κάστανον (Kastanon), *Châtaigne* : Κάστανα (Kastana), ville de Thessalie.]

FLEURS MALES *en chatons filiformes, sessiles, dressés*, formés de glomérules munis d'écailles. Involucre monophylle, à 5-6 divisions. Étamines 8-15, insérées au fond de l'involucre. — FLEURS FEMELLES 1-5 dans un involucre 4-lobé, soudé avec un grand nombre de bractées linéaires. Styles ord. 3. Ovaire ord. à 3 loges 1-2-ovulées. *Involucre fructifère coriace*,

chargé d'épines subulées-vulnérantes, renfermant entièrement 1-3 *fruits et s'ouvrant en* 4 *valves.* Fruit (châtaigne) souvent irrégulier, ord. à une loge monosperme, couronné par les divisions marcescentes du calice. — Feuilles fortement dentées. Fleurs paraissant avec les feuilles.

PR. — Fruit alimentaire. — Bois estimé pour charpentes.

† 1. C. SATIVA *Mill.* — **C. cultivé.** — *Gekweekte K.* — (*C. vulgaris* Lamk.; *C. vesca* Gaertn.; *Fagus Castanea* L. (fig. 98, 101.) — ♄. **Mai-juin.**

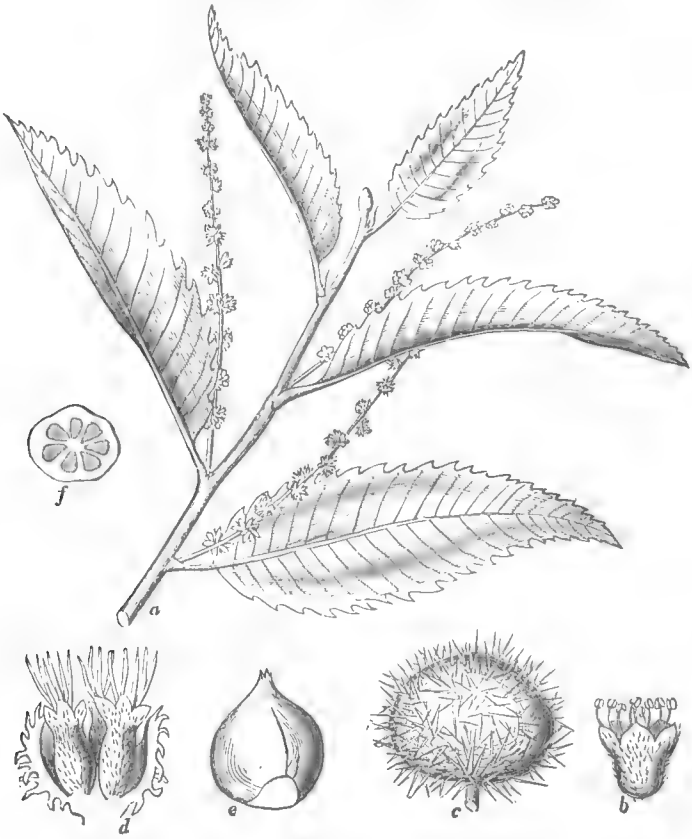


Fig. 101. — CHATAIGNIER *(Castanea sativa).* — *a.* Rameau feuillé et fleuri; — *b.* Fleur *mâle;* — *c.* Fruit, enfermé dans sa cupule herissée d'épines; — *d.* Fleur *femelle;* — *e.* Fruit (sans cupule); — *f. Ovaire,* coupé transversalement.

Arbre élevé, à branches étalées, à écorce grisâtre. — Feuilles pétiolées, oblongues-lancéolées, aiguës, glabres. — Bourgeons ovoïdes. — Fruit gros, brun, luisant, à base terne blanchâtre. Cotyles volumineux, inégaux, plissés. — Fleurs jaunâtres.

Assez souvent planté. — Le *Marron* est une variété à fruit plus gros.

III. — QUERCUS *Tourn.* — Chêne. — *Eik.*

[En celtique, *arbre par excellence.* — Ou de κάρκος (karkos), pour κάρτος (kartos), κράτος (kratos), *force?*]

Fleurs mâles *en chatons filiformes, grêles, interrompus, pendants,* dépourvus d'écailles (fig. 102). Involucre à 6-8 divisions ciliées. Étamines 6-10, insérées au fond de l'involucre. — Fleurs femelles ord. en chatons dressés, pauciflores; fleurs solitaires dans un involucre dont les écailles se soudent plus tard en cupule (fig. 97, 102). Style court; stigmates 3-4. Ovaire à 3-4 loges bi-ovulées. — *Involucre fructifère* (cupule) *ligneux, n'entourant que la partie inférieure du fruit.* Fruit (gland) ovoïde, uniloculaire et monosperme par avortement, mucroné par le limbe du calice. — Feuilles ord. marcescentes, persistant pendant l'hiver. Fleurs jaunâtres, paraissant avec les feuilles.

PROPR. — Excellent bois de construction. — L'écorce des Chênes indigènes, éminemment astringente, forme le tan. — Le liège est la partie extérieure de l'écorce du *Q. Suber* L. — Quelques espèces étrangères produisent des glands comestibles : ces glands et ceux de nos Chênes communs, torrefiés et infusés, fournissent une boisson analogue au café. — Les excroissances charnues connues sous le nom de noix-de-galle, occasionnées par une larve de Cynips, contiennent de l'acide gallique et servent à la fabrication de l'encre.

Fig. 102. — Chêne (*Quercus pedunculata*). — *a.* Rameau feuillé, avec chatons *mâles;* — *b.* Rameau feuillé, avec *fruit;* — *c.* Fruit (*gland*) coupé transversalement; — *d.* Fruit coupé longitudinalement.

1. Q. PEDUNCULATA *Ehrhart.* — *C. pédonculé.* — *Gesteelde E.* (fig. 102). — (*Q. Robur* L., var. α (excl. var. β); *Q. racemosa* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 648. — ♄. Avril-mai.

Arbre élevé. — *Feuilles brièvement pétiolées* ou subsessiles, glabres, un peu glauques en dessous, oblongues-obovales, échancrées à la base, sinuées ou pennatilobées, à lobes inégaux obtus. — *Fruits longuement pédonculés.* Écailles de la cupule apprimées. Gland ord. oblong.

Bois, taillis. — *cc.*

2. Q. SESSILIFLORA *Smith.* — *C. à fruits sessiles* (vulg. *Rouvre*). — *Ongesteelde E.* — (*Q. Robur* L., var. β (excl. var. α); *Q. Robur* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 644.) — ♄. Avril-mai.

Arbre élevé, à jeunes rameaux pubescents. — *Feuilles pétiolées,* glabres ou pubescentes, oblongues-obovales, échancrées ou atténuées à la base, sinuées ou pennatilobées, à lobes inégaux obtus. — *Fruits* ord. agglomérés, *sessiles, ou à*

pédoncule ne dépassant pas le pétiole. Écailles de la cupule apprimées. Gland ord. ovoïde.

Var. *pubescens* Crép. — (*Q. pubescens* Willd.; *Q. lanuginosa* Thuill. — Rchb., ibid., pl. 647.) — Arbre peu élevé et formant ord. buisson, à fe. adultes plus ou moins tomenteuses ou pubescentes en dessous.

Bois, taillis. — *C.* — La *var.*, qui est *R.* ou *RR.* dans rég. ard. et zone calc., a été observée à Bouillon (Hecking) et Han-sur-Lesse (Crépin).

Observ. — Certains auteurs considèrent nos deux Chênes comme ne constituant qu'une seule espèce.

IV. — CORYLUS *Tourn.* — *Coudrier.* — *Hazelnoteboom.*

[κόρυς (korus), *casque :* forme de la cupule? — Ou κορύνη (korunê), *massue, chaton :* arbre à chatons.]

[Coudrier, en vieux français Cora, de *Corylus.* — Κάρυον Karuon), Nux, *Noix*, d'où Nucula, *Noisette.*]

Fleurs males *en chatons cylindriques, compactes, pendants,* munis d'écailles. *Étamines* 6-8, *insérées sur une écaille bilobée,* soudée avec l'écaille bractéale. Anthères uniloculaires, barbues au sommet. — Fleurs femelles *incluses dans un bourgeon écailleux,* les écailles supérieures fertiles ord. uniflores. Styles 2, filiformes, rouges. Ovaire à 2 loges uni-ovulées. — *Involucre fructifère* (cupule) *foliacé, lacéré au sommet.* Fruit (noisette) ovoïde, à 1 loge monosperme par avortement; péricarpe ligneux. — Feuilles caduques, doublement dentées, parfois presque lobées. Fleurs jaunâtres, paraissant avant les feuilles.

1. C. AVELLANA *L.* — *C. Noisetier.* — *Hazelnoteboom.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 636 et 638. — (Avella, ville du royaume d'Italie, fertile en noisettes ou *avelines.*) — ♄. Février-mars.

Arbrisseau assez élevé, à rameaux grisâtres, dressés, flexibles. — Feuilles pétiolées, ovales-cordiformes, brusquement acuminées, pubescentes, à pétiole velu-glanduleux; stipules oblongues, obtuses, caduques. — Involucre fructifère campanulé, ouvert, lacéré denté, dépassant ord. le fruit.

Bois, buissons. — *C.*

V. — CARPINUS *L.* — *Charme.* — *Haagbeuk.*

[κάρφος (karphos), *corps sec, paille :* à cause de ses fruits sans saveur?]

(Charme pour Charne, de *Carpinus.*)

Fleurs males *en chatons cylindriques, pendants,* munis d'écailles. *Étamines* 6-15, *insérées au bas de l'écaille bractéale* (fig. 99). Anthères uniloculaires, barbues au sommet. — Fleurs femelles en chatons lâches à écailles biflores. Chaque fleur dans un *involucre foliacé,* 3-*lobé,* prenant un grand développement. Styles 2, filiformes. Ovaire à 2 loges uni-ovulées. — *Involucre fructifère* (cupule foliacée) *à lobe moyen beaucoup plus grand que les latéraux, embrassant le fruit.* Fruit ovoïde-comprimé, muni de côtes, uniloculaire et monosperme, couronné par les 6 dents du calice; péricarpe ligneux. — Feuilles doublement dentées, plissées dans le bourgeon. Fleurs verdâtres ou rougeâtres, paraissant avant ou avec les feuilles.

1. C. BETULUS *L.* — *C. commun.* — *Gemeene H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 632. — (Forme mascul. de *Betula.*) — ♄. Avril-mai.

Arbre souvent élevé, à branches étalées. — Feuilles pétiolées, ovales ou oblongues, acuminées, nerveuses. Écailles des chatons mâles ovales-acuminées, ciliées, rougeâtres au sommet. — Involucre fructifère 3-lobé, unilatéral, dépassant très longuement le fruit.

C. — Bois, taillis. — Taillé en haies ou en berceaux sous le nom de *Charmille.*

BÉTULACÉES.

(BERKACHTIGEN.)

Fleurs monoïques, 2-3 à la base de bractées (écailles) pédicellées et disposées en chatons (fig. 103-105). — FLEURS MALES en chatons cylindriques-allongés, *chaque écaille munie ord. de 2-5 écailles plus petites* (calices) entières ou 4-parties *et recouvrant* 3 *fleurs*. Étamines 2-4 dans chaque calice (6-12 dans chaque bractée). — FLEURS FEMELLES en chatons cylindriques ou ovoïdes. Chaque écaille entière ou trilobée, accrescente, caduque ou persistante, 2-3-flore. *Calice nul.* Stigmates 2, filiformes. *Ovaire à 2 loges 1-ovulées.* — *Fruit* petit, sec, *indéhiscent, ord. uniloculaire et monosperme* (par avortement), comprimé, parfois ailé latéralement. — Embryon droit, à cotyles plans; albumen nul. — Arbres ou arbrisseaux. Feuilles caduques, alternes. Stipules libres, caduques. Chatons paraissant avant les feuilles.

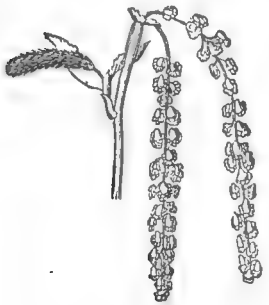


Fig. 103. — Bouleau *(Betula alba)* : deux chatons mâles et un chaton femelle.

Fig. 104. — Samare du Bouleau *(Betula alba).*

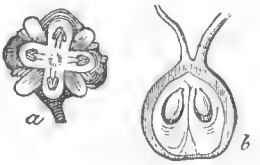


Fig. 105. — Aune *(Alnus glutinosa)* : *a.* Fleur mâle; — *b.* Fleur femelle, coupée verticalement.

BETULA *Tourn.* — *Bouleau.* — *Berk.*

(BETULA ou BETULLA, nom que les Romains ont emprunté aux Gaulois?)

CHATONS MALES : écailles pédicellées, peltées, munies chacune de 2 écailles plus petites et recouvrant 3 fleurs (fig. 103). *Fleur constituée par une bractée portant à sa base 4 étamines à filets soudés par paires; anthères unilobées* (selon d'autres, écaille 1-flore portant 6 étam. à filets bifides,

chaque branche portant une loge d'anthère). — CHATONS FEMELLES *cylindriques, pendants, solitaires*. Écailles 3-lobées, 2-3-flores. — CHATONS FRUCTIFÈRES *à écailles membraneuses-scarieuses, caduques*. Fruit entouré d'une aile membraneuse (fig. 104). — Feuilles dentées. — Bourgeons sessiles, entourés de plusieurs écailles.

PR. — Écorce amère et astringente.

1. B. ALBA *L.* — ***B. blanc.*** — *Witte B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 623. — ♄. Avril-mai.

Arbre droit; à épiderme lisse, d'un blanc satiné, se détachant circulairement; *jeunes rameaux* rougeâtres, *glabres*, souvent couverts de points résineux. — Feuilles pétiolées, ovales-triangulaires, acuminées, ord. doublement dentées, *glabres sur les 2 faces*. — Écailles des chatons femelles à lobes latéraux *recourbés*. — Styles rougeâtres. Fruit entouré d'une *aile membraneuse 2 fois aussi large que lui et prolongée jusqu'au sommet des stigmates* (fig. 104).

C. — Bois montueux, rochers, etc.

2. B. PUBESCENS *Ehrhart.* — ***B. pubescent.*** — *Harige B.* — (*B. alba* L., var. — Spach; *B. verrucosa* Ehrh., var. — Rchb.; *B. odorata* Bechst.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 626. — ♄. Avril-mai.

Comme le précédent, mais : *Jeunes rameaux pubescents*. — Feuilles *pubescentes en dessous, au moins à l'angle des nervures*. — Écailles des chatons femelles à lobes latéraux *étalés*. — Fruit entouré d'une *aile membraneuse aussi large que lui et dépassée par les stigmates*.

C. — Avec le précédent, dont plusieurs auteurs le regardent comme une variété.

ALNUS *Tourn.* — *Aune* ou *Aulne.* — *Els.*

[Γλῖνος (Glinos), arbre à feuilles glutineuses; de γλία (glia), *viscosité?*]

CHATONS MALES : écailles pédicellées, peltées, munies chacune de 4-5 écailles très petites et recouvrant 3 fleurs (fig. 105). *Fleur constituée par un involucre à 3-4 lobes, portant 3-4 étamines à filets libres; anthères bilobées*. — CHATONS FEMELLES *ovoïdes, dressés, en grappe*. Écailles ovales, 2-flores. — CHATONS FRUCTFÈRES *à écailles persistantes, ligneuses*. Fruit ord. non ailé. — Feuilles dentées ou incisées-dentées. Bourgeons pédonculés, entourés d'une seule écaille.

1. A. GLUTINOSA *Gaertn.* — ***A. glutineux.*** — *Gemeene* of *Kleverige E.* (fig. 105). — (*Betula Alnus* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 631. — ♄. Février-mars.

Arbre à bois rougeâtre et à écorce brune; jeunes rameaux glabres. — Feuilles pétiolées, arrondies, très obtuses, souvent tronquées ou échancrées au sommet, cunéiformes à la base, dentées ou lobées-dentées, glabres au-dessus, pubescentes en dessous mais seulement à l'angle des nervures, glutineuses dans leur jeunesse.

Bords des eaux, lieux humides des bois. — *C.*

2. † A. INCANA *DC.* — ***A. blanchâtre.*** — *Grijswitte E.* — (*Betula* — Roth; *B. Alnus* L., var. — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 629 et 630. — ♄. Mars-avril.

Jeunes rameaux pubescents. *Feuilles* pétiolées, *ovales-aiguës ou brièvement acuminées*, cunéiformes ou arrondies à la base, dentées en scie ou lobées-dentées, coriaces, glabres et d'un vert sombre au-dessus, *couvertes en dessous d'une pubescence blanchâtre ou roussâtre.* Châtons femelles à écailles étroitement imbriquées et agglutinées avant la maturité. Fruit non ailé.

Assez rarement planté. — Bois humides.

MYRICACÉES.

(GAGELACHTIGEN.)

Fleurs monoïques ou dioïques, solitaires à la base de bractées écailleuses persistantes, disposées en chatons. — FLEURS MALES en chatons filiformes; *chaque écaille portant à sa base* 2-8 *étamines;* filets courts, anthères extrorses, bilobées, s'ouvrant en long. — FLEURS FEMELLES en chatons ovoïdes ou cylindriques; *chaque écaille munie à la base de* 2 *petites écailles* (squamules) *adhérentes à la base de l'ovaire.* Calice nul. *Styles* 2, très courts. *Ovaire* sessile, *uniloculaire, uni-ovulé.* — Fruit petit, sec, indéhiscent, uniloculaire, monosperme, soudé ord. avec les squamules accrues, un peu charnues, et simulant une drupe. — Embryon droit, à cotyles ovales plans-convexes; albumen nul. — *Sous-arbrisseau à suc résineux.* Feuilles caduques, alternes, parsemées de points résineux. Chatons paraissant avant les feuilles.

MYRICA *L.* — *Myrica.* — *Gagel.*

[μυρίζω (muritzô), *répandre de l'odeur :* plante très odorante.]

Mêmes caractères que ceux de la Famille.

1. M. GALE *L.* — ***M. Galé.*** — *Gagel.* — (*M. palustris* Lamk.) — [γαλῆ (galè), *belette, putois :* pour son odeur?] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 620. — ♄. Avril-mai.

Sous-arbrisseau de 6-8 décim. — Feuilles oblongues, atténuées en pétiole, aiguës ou obtuses, entières ou lâchement dentées dans leur moitié supérieure, glabres ou un peu pubescentes surtout en dessous, plus pâles à la face inférieure. — Écailles des chatons mâles brunâtres, bordées de blanc. — Chatons ovoïdes, disposés en grappes allongées.

Marais, bruyères humides, bords des eaux. — *RR.* dans rég. jur. : entre Arlon et Virton (TINANT, PAQUE, S. J.); — *RR.* dans rég. ard. : Willerzie (GRAVET); — non signale dans zones calc. et arg.-sabl.

Sect. B. — APÉTALES NON AMENTACÉES.

(KROONLOOZE NIET KATJESDRAGENDEN.)

(Amentum, *chaton.*)

Fleurs *jamais* disposées *en chatons*, ord. pourvues d'un calice, hermaphrodites ou unisexuées. — Ovules dans un ovaire fermé, recevant l'influence du pollen par un stigmate *(angiospermes)*. — Plantes herbacées, arbrisseaux ou arbres.

LORANTHACÉES.

(LORANTHACEEËN.)

[Loranthus *L.* : λῶρου (lôrou), *de courroie ;* ἄνθος (anthos), *fleur.* — Type de cette Famille.]

Fleurs unisexuées. — Fleur male : calice charnu-coriace, soudé en tube, à limbe 2-3-4-partit. Corolle nulle. Étam. 4, à anthères sessiles et soudées aux sépales. — Fleur femelle : calice à limbe 4-2-denté. Corolle *à 5 pétales* squamiformes, ou nulle. — Fruit *(baie) mucilagineux, uniloculaire, monosperme.* Graine sans enveloppes propres. — Embryons 1-3 ; albumen charnu. — *Arbrisseaux* toujours verts, *parasites* sur les branches des végétaux ligneux. Feuilles *opposées*, simples ; stipules nulles.

VISCUM *Tournefort.* — *Gui.* — *Vogellijm.*

[ἰξὸς (ixos), *glu :* l'écorce et les fruits contiennent une matière glutineuse.]

Fleurs monoïques et dioïques. — Fleur male : calice à limbe 4-fide. Anthères à cellules nombreuses, s'ouvrant par plusieurs pores. — Fleur femelle : calice à limbe très court, obscurément 4-denté. Pétales 4.

1. V. ALBUM *L.* — *G. blanc.* — *Witte V.*, *Mistel* of *Marentak.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 460. — ♄. Mars-mai.

Arbuste de 1-6 décim., à tige dichotome ou polychotome, à rameaux articulés. — Feuilles coriaces, oblongues-obtuses, glabres. — Fruit globuleux, *blanc.* — Fleurs jaunâtres, sessiles, en petites têtes terminales ou axillaires.

Parasite sur *Malus, Pyrus, Sorbus, Robinia pseudo-Acacia, Populus, Tilia, etc.* — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Metzert, tres abondant et se répand un peu partout (Lemoine) ; — *AR.* dans rég. ard. : Ebly [Juseret] (Marchal), Lomme (Hardy), Bourseigne, Longchamps (Crépin) ; — *AC.* dans zone calc. — [Trouve sur *Tilleul*, à Brumagne (Chr. Schmitz, S. J.) et à Weillen (Baron G. de Giey)]. — *AR.* dans zone arg.-sabl.

OBSERV. — M. Em. Laurent a publié dans *Bullet. de la Soc. roy. de Bot. de Belgique*, t. XXIX (1891), pp. 79-91, un travail fort intéressant relatif à l'*Influence de la nature du sol sur la dispersion du Gui.*

SANTALACÉES.

(SANTALACEEËN.)

[Santalum *L.*, Σάνταλον (Santalon), *Santal* : type de la Famille.]

Fleurs hermaphrodites, rar. dioïques. — Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 3-4-5-fide. — *Étamines* 4-5, *insérées à la base des lobes*

du calice. — Style 1. *Ovaire 1-loculaire, à 2-4 ovules* pendants du sommet d'un placenta central. *Fruit* sec ou drupacé, *uniloculaire, monosperme, indéhiscent.* — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Feuilles alternes*, sessiles, entières; stipules nulles.

THESIUM *L.* — *Thésion.* — *Thesium.*

[Θησεῖον (Thèseion), fleur de *Thésée.*]

Fleurs hermaphrodites. — Calice en coupe ou en entonnoir, à 4-5 divisions. — Étamines munies à la base d'un fascicule de poils. — Stigmate indivis. Fruit sec, couronné par le calice persistant. — Feuilles ord. linéaires. Fleurs petites, pédonculées, d'un blanc verdâtre ou jaunâtre.

1. T. PRATENSE *Ehrh.* — *T. des prés.* — *Weide-T.* — (*T. linopyllum* DC). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI. pl. 544. — ♃. Juin-juill.

Fleurs nettement *pédicellées* (non sessiles ou presque sessiles). — Fruit *égalant* environ le limbe du calice qui le couronne. — Axes de l'inflorescence *lisses* ou *presque lisses* (non scabres).

Prairies, pâturages, pelouses. — *RR.* dans reg. jur. : Vance (DUMORTIER); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Neufchâteau, St-Hubert, Fays-les-Veneurs (TINANT), entre Arville et Mirwart, Grupont, Smuid, Tellin, Baraques-de-Transinne, envir. de Bertrix, Mont [Gembes] (CRÉPIN), Libramont (Soc. bot. Brux.), Libin, Nollevaux, L'Aunoy, Paliseul (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE), Vesqueville (GRAVET); — *RR.* dans zone calc. (lisière méridionale) : entre Wellin et Lavaux-Ste-Anne, Rochefort (CRÉPIN).

† NYCTAGACÉES.

† MIRABILIS JALAPA *L.* (vulg. *Belle-de-nuit.*) — *Bot. Mag.*, t. XI, pl. 371. — Involucres caliciformes 1-flores, en glomérules terminaux. — Parterres.

AMARANTACÉES.

(AMARANTACEËN.)

Fleurs monoïques, plus rar. hermaphrodites. — *Calice à 3-5 sépales scarieux.* — *Étamines* 3-5, *hypogynes, libres ou soudées* à la base (monadelphes), opposées aux lobes du calice. — Styles 2-3, libres ou soudés. *Ovaire libre*, uniloculaire, 1-pluri-ovulé. *Fruit à péricarpe membraneux, uniloculaire, ord. monosperme, indéhiscent* (utricule) *ou s'ouvrant circulairement par un opercule* (pyxide). — Embryon annulaire, autour d'un albumen farineux. — Feuilles alternes; *stipules nulles.*

AMARANTUS *L.* — *Amarante.* — *Amarant.*

[ἀμάραντος (amarantos), qui ne se flétrit pas : de ἀ privat., *ne pas* et μαραίνω (marainô), *je flétris.*]

Fleurs monoïques, munies de 3 *bractées.* — Sépales 3-5. — FL. MALES : étamines ord. 3-5, *libres.* — FL. FEMELLES : styles 3, soudés à la base. Graine réniforme. — Fleurs petites, en glomérules espacés ou rapprochés.

1. A. BLITUM *L.* — *A. Blite.* — (*A. adscendens* Lois.; *Albersia Blitum* Kunth; *Euxolus Blitum* Gren.; *E. viridis* Moq.) — *Engl. Bot.*, t. XXXI, pl. 2212. — ①. Juill.-sept.

Tige de 2-8 décim., dressée ou couchée-ascendante, très rameuse, glabre. — Feuilles pétiolées, glabres, ovales-rhomboïdales, très obtuses, *échancrées* au sommet, munies souvent d'une tache blanchâtre. — Bractées plus courtes que le calice. Étamines 3. — Fruit à péricarpe *indéhiscent.* — Fl. verdâtres, *en glomérules axillaires, les terminaux rapprochés en épis non feuillés.*

Bords des chemins, pied des murs. — *AR.* dans zone calc. : Dinant, Houx (Soc. bot. Brux.) Dave, Ste-Croix (Bellynck, S. J.), Flère-Cornesse (Fonsny et Collard), Yvoir (Crépin), La Plante (Chr. Schmitz, S. J.), Tailfer (Paque, S. J.).

2. † A. RETROFLEXUS *L.* — *A. réfléchie.* — *Gebogen A.* — Dietr., *Fl. bor.*, t. XI, pl. 785. — ①. Juillet-sept.

Tige de 2-8 décim., dressée, souvent flexueuse, ord. robuste, sillonnée-anguleuse, simple ou un peu rameuse, pubescente-rude. — Feuilles d'un vert pâle surtout en dessous, fortement nervées, longuement pétiolées, ovales, prolongées en une pointe obtuse ou un peu émarginée, mucronulées. — *Fleurs* verdâtres, *en glomérules spiciformes rapprochés en une panicule composée terminale. Bractées* linéaires-subulées *raides, piquantes, deux fois aussi longues que le calice.* Sépales 5, oblongs-lancéolés, obtus ou tronqués, mucronulés. *Étamines* 5.

Décombres, bords des chemins, voisinage des habitations. — Espèce rarement introd. et peu constante (Crépin). — Jambes (Bellynck, S. J.).

3. † A. CAUDATUS *L.* — *A. Queue-de-Renard.* — *Vossesteert-A.* — ①. Juillet-sept.

Tige de 3-10 décim., dressée, rameuse. — Feuilles pétiolées, ovales-*acuminées*, entières, ord. vertes. — *Fruit à péricarpe s'ouvrant circulairement.* — Fleurs ord. d'un *rouge cramoisi*, en panicules spiciformes non feuillées, *très longues et pendantes.*

Souvent cultivé dans les jardins. — Parfois naturalisé dans le voisinage des habitations.

4. † A. SANGUINEUS *L.* — *A. sanguine.* — *Bloedroode A.* — (*A. paniculatus* L.) — Willd., *Hist. Am.*, pl. 2. — ①. Juillet-sept.

Diffère du précédent par ses *feuilles ord. d'un rouge foncé*, — et par ses panicules *dressées* et rapprochées en une panicule commune.

Souvent cultivé dans les jardins. — Parfois naturalisé dans le voisinage des habitations.

† CELOSIA CRISTATA *L.* (vulg. *Crête-de-Coq*). — Lamk., *Encycl.*, pl. 168. — Cult. dans les jardins.

† GOMPHRENA GLOBOSA *L.* (vulg. *Amarante-Immortelle*). — *Bot. Mag.*, t. LV, pl. 2815. — Cult. dans les jardins.

POLYCNEMUM *L.* — *Polycnème.* — *Polycnemum.*

[πολὺ (polu), *beaucoup*; κνήμη (knêmê), *jambe, articulation*: plante à articulations nombreuses.]

Fleurs hermaphrodites, munies de 2 bractées. — Sépales 5. — Étamines 3, à *filets soudés à la base.* — Styles 2, soudés à la base. Fruit indéhiscent. Graine réniforme. — Feuilles *sessiles, linéaires-subulées.*

1. P. ARVENSE *Auct.* [an *L.*?]. — *P. des champs.* — *Veld-P.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 29. — (*P. majus* Al. Braun). — ①. Juin-septembre.

Tiges de 3-20 centim., étalées-diffuses. — Feuilles raides, triquètres, mucronées, dressées. — Fleurs verdâtres, très petites, solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles; munies de 2 bractées sétacées blanches-scarieuses, plus longues que le calice.

Bords des chemins, lieux incultes, coteaux arides. — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN) : Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux, Éprave, Lavaux-Ste-Anne (CRÉPIN), Doische (GRAVET), Namur? (LEJEUNE).

CHÉNOPODIACÉES (SALSOLACÉES).

(GANZEVOETACHTIGEN OF LOOGKRUIDACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou diclines. — *Calice ord. à 5 divisions herbacées*, souvent charnues ou indurées après la floraison. — *Étamines ord. 5, insérées au fond du calice*, opposées aux sépales; filets *libres*. — Style simple ou 2-5-partit. Ovaire libre ou adhérent à la base, 1-loculaire, 1-ovulé. *Fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscent; sec ou adhérent au calice charnu.* — Embryon en anneau ou en spirale autour d'un albumen farineux (rar. albumen nul). — Plantes ord. herbacées. Feuilles alternes; *stipules nulles*. Fleurs très petites.

ANALYSE DES GENRES.

A.	Fl. polygames ou monoïques. Cal. de la fl. femelle à 2 sépales. . .	*Atriplex* (III).
	Fl. dioïques. Cal. à sépales soudés en capsule souvent épineuse . .	*Spinacia* (V).
	Fl. hermaphrodites, rar. polygames. Cal. fructifère à 3-5 divisions .	B.
B.	Cal. fructifère charnu-succulent. Fruit simulant des fraises	*Blitum* (II).
	Cal. fructifère à tube ligneux-drupacé, soudé avec le fruit	*Beta* (IV).
	Cal. fructifère herbacé, libre	*Chenopodium* (I).

I. — CHENOPODIUM *L.* — *Ansérine.* — *Ganzevoet.*

[χηνός (chênos), *d'oie;* ποῦς (pous), *pied :* patte d'oie. — De là aussi ANSÉRINE (lat. ANSER, *oie*).]

Fleurs *hermaphrodites*. — Calice ord. *à 5 divisions herbacées*. — Étamines ord. 5. — Stigmates ord. 2. Fruit déprimé, ord. entouré par le calice. Graine *horizontale*, déprimée-lenticulaire, *à testa crustacé*. — Embryon en anneau. — Plantes souvent couvertes d'une poussière farineuse. Feuilles pétiolées.

* *Graines horizontales. — Calice ouvert, laissant voir la surface du fruit. — Feuilles ovales-entières.*

1. C. POLYSPERMUM *L.* — *A. Polysperme.* — *Veelzadige G.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 840. — ②. Juillet-sept.

Tige de 3-6 décim., striée, couchée, rameuse. — Feuilles ovales-oblongues, ord. obtuses, vertes, non pulvérulentes. — Fleurs vertes, réunies en petits glomérules peu fournis, et formant des grappes lâches, allongées, *feuillées presque jusqu'au sommet*. — Graines luisantes, finement ponctuées.

Var. *acutifolium* Aschers. — (*C. acutifolium* Sm.; *C. polyspermum* L., var. *bracteolosum* Court;

C. arrectum Desm.). — Tige de 1-3 décim., striée, dressée, rameuse. — Feuilles ovales, ord. aiguës, vertes ou rougeâtres, non pulvérulentes. — Fleurs vertes, *en petits épis axillaires ou terminaux.* — Graines luisantes, finement ponctuées.

Var. *cymosum* Cheval. — Grappes *dichotomes*, à *rameaux supérieurs allongés, très étalés.*

Lieux cultivés, bords des chemins et des eaux. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard., mais seulement *AR.* dans la vallée de la Semois (CRÉPIN), Frahan (DELOGNE), Membre, Louette-St-Pierre (GRAVET); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN). — La var. *acutifolium* est signalée comme *AC.* à Namur et envir. (BELLYNCK, S. J.). — La var. *cymosum* a été observée à Yvoir (Soc. bot. Brux.), La Plante (PAQUE, S. J.).

** *Graines horizontales. — Calice enveloppant le fruit. — Feuilles rhomboïdales, triangulaires ou dentées.*

2. C. FOETIDUM *Lamk.* — *A. fétide.* — *Stinkende G.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 839. — (*C. Vulvaria* L.) — ①. Juillet-oct.

Tige de 2-5 décim., couchée-diffuse, rameuse, pulvérulente. — *Feuilles blanchâtres-farineuses, ovales-rhomboïdales, entières.* — Fleurs vertes, en petites grappes ord. rapprochées en panicule compacte terminale. — Graines luisantes, finement ponctuées. — Plante *extrêmement fétide.*

Bords des chemins, décombres, voisinage des habitations. — *RR.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *R.*, *RR*, dans zone calc. : Rochefort, Dinant (CRÉPIN), Poilvache (Soc. bot. Brux.), St-Servais, Fond-d'Arquet (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames, Nameche, Vezin (DEVOS); — *R.*, *RR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

3. C. ALBUM *L.* — *A. blanche.* — *Witte G.* — (*C. viride* L.; *C. candicans* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 841. — ①. Juillet-septembre.

Tige de 2-10 décim., dressée, anguleuse, blanchâtre, striée de vert et de rouge, simple ou rameuse. — Feuilles souvent blanchâtres-pulvérulentes en dessous, parfois bordées de rouge : les inférieures ord. *ovales-rhomboïdales, dentées ou sinuées; les supérieures oblongues-lancéolées, entières, ord. aiguës.* — Calice fructifère, à sépales *carénés.* — Fleurs blanchâtres, pulvérulentes; glomérules entassés en petites grappes axillaires et terminales, rapprochées en panicule spiciforme. — *Graines luisantes, presque lisses.* — Plante extrêmem. variable.

Var. *lanceolatum* Gren. et Godr. — (*C. lanceolatum* Mühlenb.; *C. album* L., var. *integrifolium* Ledeb.; *C. viride* L., var. — Michot). — Tige de 3-10 décim., dressée, striée de vert et de blanc, à rameaux très grêles. — Feuilles blanchâtres-pulvérulentes en dessous : les inférieures ord. *oblongues-rhomboïdales, dentées ou sinuées;* les supérieures *lancéolées, entières, aiguës.* — Calice fructifère à sépales carénés. — Fleurs blanchâtres, pulvérulentes; *glomérules distants,* disposés en grappe allongée. — Graines luisantes, presque lisses.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — Le type est *C.* partout. — La *var.* est *AC.* à Namur et envir (BELLYNCK, S. J.).

4. C. MURALE *L.* — *A. des murs.* — *Muur-G.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 845. — ①. Juillet-septembre.

Tige de 3-8 décim., dressée ou étalée, rameuse. — Fe. d'un beau vert, luisantes, ovales-rhomboïdales, *toutes à dents nombreuses et aiguës.* — Calice fructifère à sépales un peu carénés. — Fleurs vertes; glomérules réunis en *grappes* axillaires et terminales, *disposées au sommet de chaque rameau en corymbes lâches.* — *Graines non luisantes, finement ponctuées-rugueuses,* à bord tranchant.

Bords des chemins, décombres, voisinage des habitations. — *RR.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. : Dinant (CRÉPIN), Yvoir (Soc. bot. Brux.), La Plante, Sclayn (DEVOS), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Dave (Chr. SCHMITZ, S. J.).

5. C. HYBRIDUM *L.* — *A. hybride.* — *Basterd-G.* — [*C. angulosum*

Lamk.; *C. rubrum* Lej. (non L.)]. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 846. — ⊙. **Juillet-septembre.**

Tige de 5-10 décim., dressée, anguleuse, simple ou rameuse. — Feuilles vertes, larges, *ovales-triangulaires, subcordées à la base, à 3-7 lobes acuminés, le terminal très allongé.* — Calice fructifère à sépales carénés. — Fleurs vertes; glomérules réunis en *grappes rameuses* non feuillées, étalées, *disposées en panicule lâche. — Graines ponctuées rugueuses.*

Lieux cultivés, décombres, bords des chemins et des eaux. — *R.* dans zone calc. : Olloy (François), Rochefort (Crépin), Dinant, Yvoir, Namur (Devos), St-Servais, La Plante, Dave (Bellynck, S. J.); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (Crépin).

6. C. GLAUCUM *L.* — *A. glauque.* — *Blauwgroene G.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 842. — ⊙. **Juillet-septembre.**

Tige de 1-4 décim., rameuse ord. dès la base, couchée ou ascendante, diffuse. — *Feuilles* épaisses, *oblongues, obtuses, lâchement dentées ou sinuées-anguleuses,* atténuées en pétiole, vertes au-dessus, *d'un blanc glauque et très farineuses en dessous.* — Glomérules en grappes simples axillaires et terminales, ord. très compactes, plus courtes que les feuilles, dressées. Calice fructifère à sépales non carénés, connivents, enveloppant le fruit. — *Graines les unes verticales, les autres horizontales, lisses, à bord aigu.*

Lieux cultivés, voisinage des habitations. — *RR.* dans zone calc. : Marche-les-Dames (Crépin).

II. — BLITUM *L.* — *Blite.* — *Sapkelk.*

[Βλίτον ou βλητὸν (Bliton ou blêton), *bon à rien, inutile, fade, insipide.*]

Fleurs ord. *hermaphrodites.* — Calice *à 3-5 divisions devenant rouges et charnues-succulentes.* — Étam. 1-5. — Styles 2, courts, un peu soudés à la base. *Graine verticale,* à testa presque crustacé. — *Fruits* en glomérules latéraux ou terminaux *ressemblant à des fraises.*

1. B. BONUS-HENRICUS *Reichb.* — *B. Bon-Henri* (vulg. *Toute-bonne, Épinard-sauvage).* — *Goede-Hendrik S.* of *Algoede Ganzevoet.* — (Ainsi nommé pour ses bonnes qualités. Nom religieux?) — *(Chenopodium* — L.; *C. sagittatum* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 847. — ♃. **Juillet-sept.**

Tiges de 4-8 décim., dressées, anguleuses, peu rameuses. — Feuilles un peu pulvérulentes en dessous, *triangulaires-hastées, entières ou un peu sinuées.* — Calice herbacé. — Fleurs vertes; *glomérules en grappes non feuillées* axillaires et terminales, les supérieures formant une panicule spiciforme dépourvue de feuilles. — *Styles subulés, très longs.* Graines verticales, finement ponctuées, à bord obtus.

Pied des murs, bords des chemins, décombres, lieux cultivés. — *AC.*, *AR.*, mais *R.* dans certains cantons (Crépin).

2. B. RUBRUM *Reichb.* — *B. rouge.* — *Roode S.* — *(Chenopodium* — L.) Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 843. — ⊙. **Juillet-septembre.**

Tige de 1-8 décim., dressée ou couchée, simple inférieurement, ou rameuse dès la base. — *Feuilles* charnues, *luisantes,* souvent bordées de rouge, pétiolées ou atténuées en pétiole, *triangulaires ou rhomboïdales,* plus rarement lancéolées,

aiguës ou obtuses, *profondément sinuées ou dentées*, très rarement oblongues-spatulées; les supérieures plus étroites que les inférieures. — *Glomérules en grappes* simples ou rameuses, *la plupart feuillées*, axillaires et terminales, dressées, les supérieures rapprochées en panicule ; plus rarement en têtes axillaires. *Calice* fructifère à sépales connivents, enveloppant le fruit, verdâtre ou rouge, *herbacé ou à peine charnu. Styles très courts. — Graines très petites*, très finement ponctuées, à bord obtus.

Lieux cultivés, bords des chemins et des eaux, décombres. — *R.* dans zone calc. : Champalle (Soc. bot. Brux.), Dinant (CRÉPIN), Roly (COGNIAUX).

† 3. B. VIRGATUM *L.* — ***B. effilée.*** — *Roedevormende S.* — *(Chenopodium foliosum* Aschers.; *C. virgatum* Jessen.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 848. — ①. **Juillet-septembre.**

Tige de 2-6 décim., dressée ou étalée, rameuse. — Feuilles luisantes, triangulaires-lancéolées, à dents souvent profondes. — Graines à bord en carène obtuse. — Glomérules petits, arrondis, axillaires, en long épi feuillé.

Cultivé dans les jardins. — Parfois subspontané dans les haies des jardins, lieux cultivés, gravier des rivières. — Entre Grandvoir et Martilly (TINANT).

III. — ATRIPLEX *Tourn.* — *Arroche.* — *Melde.*

(A, *très, fort;* TRIPLEX, *triple :* les feuilles sont *triangulaires.*)

Fleurs *monoïques*, parfois mêlées de fleurs *hermaphrodites*. — FLEUR MALE OU HERMAPHRODITE : Calice à 3-5 divisions soudées à la base. Étamines 3-5. Fruit nul ou à graine horizontale. — FLEUR FEMELLE : *calice comprimé, à 2 sépales* (bractées?). Styles 2. Fruit ovoïde, comprimé, renfermé dans le calice accrescent. Graine verticale, à testa crustacé. — Fleurs petites, verdâtres.

† 1. A. HORTENSIS *L.* — ***A. des jardins*** (vulg. *Bonne-Dame).* — *Hof-M.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 855. — ①. **Juillet-septembre.**

Tige de 3-10 décim., dressée, rameuse. — Feuilles triangulaires-hastées ou triangulaires-oblongues ou cordiformes; sinuées-dentées inférieurement ou entières; les supérieures oblongues-lancéolées, entières. — Fl. *polygames*. Fl. femelles à *sépales fructifères libres, obovales*, mucronulés, *entiers, réticulés.*

Var. *rubra* Nobis. — Toute la plante d'un rouge de sang.

Cultivé dans les jardins potagers ; parfois subspontane.

2. A. HASTATA *L.* — ***A. hastée.*** — *Piekbladige M.* — [*A. patula* L., var. — Coss. et Germ.; *A. patula* Sm. (non *L.); A. polymorpha* Coss., Germ. et Wedd., var. —, Coss., Germ. et Wedd.; *A. polymorpha*, var. *latifolia* Coss. et Germ.; *A. latifolia* Wahlenb.] — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 852. — ②. Juill.-oct.

Tige de 2-8 décim., dressée, ascendante ou étalée, rameuse. — Feuilles vertes, *triangulaires-hastées, sinuées-dentées;* les supérieures parfois lancéolées-entières. — Fleurs monoïques. Fleurs femelles à sépales fructifères un peu soudés à la base, *triangulaires*, entiers ou *denticulés;* en panicule lâche.

Var. *angustifolia* Nobis. — *(Atriplex angustifolia* Smith.; *A. patula* L.). — Tige de 2-8 décim., étalée ou dressée, à rameaux inférieurs étalés-ascendants. — Feuilles vertes,

épaisses : *les inférieures ovales-oblongues, dentées ou subhastées à la base;* les supérieures *lancéolées ou linéaires, entières.* — Fleurs femelles à sépales fructifères un peu soudés à la base, *rhomboïdaux, entiers et hastés;* en panicule raide.

Lieux cultivés et incultes, bords des chemins. — Le type et la var. sont *C.* partout.

IV. — † BETA *Tourn.* — *Bette.* — *Beet.*

[Selon Théophraste, semence ressemblant à un β (bêta). — Ou du celtique BETT, *rouge.*]

Fleurs *hermaphrodites.* — *Calice 5-fide, adhérant à la base de l'ovaire.* — Étamines 5, insérées sur un anneau charnu entourant la base de l'ovaire. — Styles ord. 2, soudés à la base. *Fruit* subglobuleux, *renfermé dans le tube du calice qui est devenu un peu charnu.* Graine *horizontale,* à testa membraneux. — Fleurs petites, verdâtres; en épis terminaux.

1. † B. VULGARIS *L.* — ***B. commune.*** — *Gemeene B.* — Wagner, *Ill. d. Fl.,* fig. 849. — ①, ②. **Juillet-septembre.**

Tige de 8-15 décim., dressée, robuste, anguleuse, rameuse. — Feuilles vertes ou rougeâtres, luisantes, pétiolées : les radicales grandes, ovales-obtuses, subcordées, ondulées; les caulinaires plus petites, ord. aiguës. — Stigmates ovales. — Fleurs solitaires ou soudées en glomérules 2-3-flores.

Var. *Cicla* L. *(Poirée, Bette-Carde).* — Racine dure, blanchâtre, non renflée. Fe. inférieures à nervure moyenne souvent très développée, charnue, blanche et alimentaire.
Var. *rapacea* Coss. et G. *(Betterave.)* — Racine très grosse, charnue, rouge ou jaunâtre.

Souvent cultivé : la var. *Cicla,* dans les jardins; l'autre, en plein champ.

V. — † SPINACIA *Tourn.* — *Épinard.* — *Spinazie.*

(SPINA, *épine :* fruit épineux. — Pour SPANACHIA, cultivé d'abord en *Espagne?)*

Fleurs *dioïques.* — FLEUR MALE : calice à 4-5 sépales. — Étamines 4-5, insérées au fond du calice. — FLEUR FEMELLE : calice à 2-6 *divisions soudées en une enveloppe capsulaire qui renferme l'ovaire,* les extérieures parfois développées en épine. — *Styles* 4, soudés à la base. *Fruit* comprimé, *soudé avec le calice induré.* Graine *verticale,* à testa membraneux. — Fl. verdâtres, en glomérules axillaires.

1. † S. INERMIS *Mœnch.* — ***É. inerme*** (vulg. *É.-de-Hollande).* — *Doornlooze S.* — *(S. glabra* Mill.). — ①. **Juin-sept.**

Tige de 3-8 décim., dressée, rameuse. — Feuilles *ovales-oblongues.* — Calice fructifère *dépourvu d'épines.*

Cultivé dans les jardins potagers.

2. † S. SPINOSA *Mœnch* — ***É. épineux*** (vulg. *Épinard-d'hiver.)* — *Doornachtige S.* — *(S. oleracea* L.). — Wagner, *Ill. d. Fl.,* fig. 850. — ①. **Juin-sept.**

Tige de 4-8 décim., dressée, rameuse. — Feuilles *triangulaires, hastées, ou munies de chaque côté de dents.* — Calice fructifère *à 2-4 pointes aiguës* et divergentes.

Cultivé dans les jardins potagers.

CÉRATOPHYLLACÉES.

(HOORNBLADACHTIGEN.)

Fleurs monoïques. — *Involucre à* 10-12 *divisions* linéaires. — Calice nul. — Fleur male : *étamines* 10-25; *anthères sessiles*, tricuspidées au sommet. — Fleur femelle : style terminal, subulé, infléchi. Ovaire libre, *solitaire*, uniovulé. *Fruit* (nucule) coriace, *uniloculaire*, *monosperme*, *indéhiscent*. — Embryon oblong à 4 cotyles verticillés; albumen nul. — *Plantes submergées*, herbacées. — *Feuilles verticillées* par 6-10, sessiles, *découpées*, *di-trichotomes*; stipules nulles. Fleurs solitaires, à l'aisselle des feuilles.

CERATOPHYLLUM *L.* — *Cornifle.* — *Hoornblad.*

[κέρας (kéras), *corne*; φύλλον (phullon), *feuille* : feuille cornue; — de là aussi Cornifle.]

Caractères de la Famille.

1. C. DEMERSUM *L.* — *C. immergée* ou *nageante.* — *Doornachtig H.* — (*C. asperum* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 895. — ♃. Juil.-sept.

Tiges de longueur variable. — Feuilles dichotomes, à *segments linéaires fortement dentés-spinescents.* — Fruit corné, noir, ovoïde, muni au-dessus de la base de 2 épines réfléchies, terminé par le style qui égale ou dépasse sa longueur.

Mares, rivières, fossés. — *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *RR.* dans rég. ard. [Semois] (Crépin); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Anseremme, Namur (Crépin), Moniat (Soc. bot. Brux.), étang de Wépion (Chr. Schmitz, S. J.).

2. C. SUBMERSUM *L.* — *C. submergée.* — *Doornloos H.* — (*C. laeve* Lamk.). — *Engl. Bot.*, t. X, pl. 679. — ♃. Juin-août.

Tiges submergées-nageantes, de longueur très variable. — *Feuilles* trois fois dichotomes, rarement deux fois dichotomes, *à segments sétacés, très légèrement denticulés.* — *Fruit* noirâtre, ovoïde, *dépourvu d'épines au-dessus de la base*, terminé en mucron par le *style beaucoup plus court que lui.*

Mares, fossés, rivières. — *RR.* dans rég. jur. : Fouches, Clairefontaine (Lemoine); — *RR.* dans zone calc. (Crépin), Marche-les-Dames, étang de Wepion (Chr. Schmitz, S. J.).

CALLITRICHACÉES.

(HAARSTENGACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées polygames. — *Involucre formé de* 2 *bractées* transparentes. — Calice nul. — *Étamines* 1-2, *hypogynes*, *alternes avec les bractées.* — *Styles* 2, *subulés. Ovaire libre*, à 4 loges 1-ovulées. *Fruit* (capsule) à 4 angles (carènes) rapprochés 2 par 2, *se séparant en 4 carpelles* (coques), *indéhiscents.* — Embryon cylindrique, dans un albumen charnu. — *Plantes* ord. *submergées ou nageantes.* Feuilles opposées; stipules nulles. Fleurs axillaires, solitaires.

CALLITRICHE *L.* — *Callitriche.* — *Haarsteng* [1].

[καλλὸς (kallos), *beauté;* θρὶξ (thrix), *cheveu :* belle chevelure. Pline appliquait ce nom à une fougère.]

Caractères de la Famille.

1. C. VERNALIS *Kützing.* — *C. printanière.* — *Voorjaars-H.* — (*C. aquatica* Huds.; *C. verna* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, fig. 129. — ♃. Avril-automne.

Feuilles inférieures linéaires; les supérieures oblongues-obovées, rétrécies à la base, en rosette. — Bractées *persistantes, obtuses, droites, non conniventes.* — *Styles* caducs, courts, *dressés, jamais réfléchis.* Fruit plus long que large, à angles obtus et munis d'une bordure blanche peu apparente, très rapprochés 2 à 2.

Var. *obtusangula* Crép. — (*C. obtusangula* Le Gall). — Fruits à carènes très obtuses.

Fossés, mares, ruisseaux, fontaines. — *C.* partout. — La *var.* semble moins répandue.

2. C. HAMULATA *Kützing.* — *C. à crochets.* — *Haakdragende H.* — (*C. aquatica* Huds., var. — Coss. et Germ.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, fig. 130. — ♃. Avril-automne.

Feuilles comme dans l'esp. précéd. — Bractées *caduques, insensiblement atténuées et courbées en crochet au sommet.* — Styles persistants, très allongés, d'abord étalés, puis *réfléchis et appliqués contre les faces planes du fruit.* — Fruit plus long que large, à angles un peu divergents, aigus et pourvus d'un bord membraneux étroit et blanchâtre.

Var. *homoiophylla* Gren. et Godr. — Feuilles toutes linéaires.

Fossés, mares. — La dispersion de cette espece est mal connue pour le rayon embrassé par notre Flore : l'habitation indiquée à Liresse (Delogne) est fort douteuse. — A rechercher.

3. C. STAGNALIS *Scopoli.* — *C. des étangs.* — *Poel-H.* — [*C. aestivalis* Thuill.; *C. platycarpa* Kütz.; *C. stellata* Lej. (non Hoppe)]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 129. — ♃. Mai-automne.

Feuilles toutes oblongues-obovées; les supérieures en rosette. — Bractées *persistantes, courbées en faux et conniventes au sommet.* — *Styles* persistants, très allongés, *à la fin réfléchis.* Fruit presque aussi long que large, à angles aigus, divergents.

Var. *terrestris* Nobis. — (*C. minor* Blk). — Cette *var.* est comme une *réduction* du type et croît dans les chemins humides.

Étangs, mares, fossés. — *C.* ou *AC.* partout. — La *var.* a été observée dans des chemins humides du bois de Dave, etc.

---

[1] Ceux qui voudraient étudier en détail le genre *Callitriche*, pourront consulter le travail publié par M. F. Crépin, dans *Bullet. de la Soc. r. de Bot. de Belg.*, t. IV (1865), pp. 55-60 (avec 1 pl.). — C'est une analyse fort intéressante et instructive de la *Monographie der Gattung Callitriche*, du Dr Friedr. Hegelmaier.

POLYGONACÉES.

(VEELKNOOPIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, rar. unisexuées. — Calice persistant, *non soudé avec l'ovaire*, à 3-6 sépales libres ou soudés, parfois colorés, à préfloraison imbriquée. — *Étamines* 4-10, *ord. insérées à la base du calice, rar. sur un anneau hypogyne.* — Styles 2-3, rar. 4, libres ou soudés à la base, parfois presque nuls. Ovaire *libre*, uniloculaire, uniovulé. *Fruit* (akène, caryopse) à péricarpe crustacé, *monosperme*, *indehiscent*, ord. recouvert par les lobes du calice qui simulent une capsule. — Graine dressée. — Embryon droit ou arqué; albumen farineux. — Plantes ord. herbacées. Feuilles alternes, à bords roulés en dessous pendant la préfoliaison. *Stipules ord. soudées en gaine membraneuse qui entoure la tige (ochrea).* Fleurs petites, verdâtres ou rougeâtres.

PROPR. — Principe astringent et tonique dans les racines; — acides oxalique, citrique et malique dans les feuilles et les tiges; — fécule alimentaire dans les graines.

Fig. 106. — Stipules engainantes *(ochrea)* d'un *Polygonum*.

Fig. 107. — SARRASIN *(Fagopyrum esculentum)*. Tige fleurie, fleur, fruit coupé transversalement et fruit entier.

ANALYSE DES GENRES.

Stigmates en pinceau. Sépales intér. plus grands, enveloppant le fruit		*Rumex* (I).
Stigm. entiers, subdiscoïdes. Sép. égaux, marcescents. Fruit larg. ailé		*Rheum* (II).
Stigmates capités. Sépales égaux.	Feuilles cordées-sagittées. Tiges non-volubiles	*Fagopyrum* (IV).
	Fe. non cordées-sagittées, sinon des tiges volubiles.	*Polygonum* (III).

I. — RUMEX *L.* — *Rumex* ou *Patience.* — *Zurkel.*

(RUMEX, sorte de pique chez les Romains : — feuilles parfois en *fer de lance.*)
(PATIENCE : les racines, dans les maladies de la peau, agissent *avec lenteur.*)

Calice à 6 sépales, les 3 intérieurs plus grands et connivents. — Étamines 6, opposées par paires aux sépales extérieurs. — Styles 3; *stigmates en pinceau.* Fruit trigone, *couvert par les sépales intérieurs.* — Fleurs souvent verticillées sur les rameaux.

PROPR. — *R. Acetosa*, *R. Acetosella* et *R. scutatus*, rafraîchissants et antiscorbutiques.

A. — LAPATHUM, Tourn. — *Feuilles à base atténuée, arrondie ou cordée; jamais hastées ni sagittées. Saveur jamais acide. — Fleurs hermaphrodites ou polygames. — Styles libres.*

* *Calice fructifère à valves munies de chaque côté de 2 ou plusieurs dents.*

1. R. OBTUSIFOLIUS *L.* — *R. à feuilles obtuses.* — *Stompbladige Z.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 858. — ♃. Juin-septembre.

Tige de 5-10 décim., dressée, sillonnée, à rameaux ord. dressés. — Feuilles pétiolées : les inférieures assez amples, ovales-oblongues ou suborbiculaires, *cordées à la base*, ord. obtuses, entières; les supérieures oblongues ou lancéolées, aiguës. — Calice fructifère à *valves réticulées, ovales-triangulaires, allongées au sommet en languette obtuse ou entière*, munies de chaque côté de plusieurs dents triangulaires-subulées. — Fleurs en verticilles nombreux, la plupart dépourvus de bractées, souvent écartés, disposés en épis lâches.

Prairies, bords des eaux. — *C.* partout.

2. R. MARITIMUS *L.* — *R. maritime.* — *Zee-Z.* — (*Lapathum minus* Lamk.). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 863. — ① ou ②. Juillet-septembre.

Tige de 2-6 décim., dressée, ou un peu couchée radicante à la base, anguleuse, presque simple ou très rameuse, à rameaux dressés, plus rarement étalés. — *Feuilles atténuées en pétiole*, lancéolées ou lancéolées-linéaires, entières ou entières-sinuées. — *Verticilles* très multiflores, *munis chacun d'une bractée, rapprochés ou confluents à la maturité en épis* feuillés *compacts*. — Calice fructifère à *valves* toutes munies d'un granule oblong, ovales-subrhomboïdales, *terminées en une pointe étroite, présentant de chaque côté 2 dents sétacées très fines aussi longues ou plus longues que le diamètre longitudinal de la valve; sépales extérieurs beaucoup plus courts que les dents des valves.*

Bords des fossés et des mares. — *R.* dans zone calc. : Mariembourg (DETERME), Dave (CRÉPIN), Namur? (MANDERLIER), Soye (DECLOET).

3. R. ACUTUS *L.* — *R. à feuilles aiguës.* — *Spitsbladige Z.* — (*R. pratensis* Mert. et Koch; *R. Crispus* × *R. obtusifolius* Gürke.) — *Engl. Bot.*, t. XI, pl. 724. — ♃. Juin-septembre.

Tige de 5-10 décim., dressée, sillonnée, à rameaux ord. dressés. — Feuilles pétiolées : les inférieures assez amples, *oblongues-cordées*, aiguës, entières; les supérieures lancéolées. — Calice fructifère à *valves réticulées, ovales-subcordées, obtuses, non allongées en languette*, munies de chaque côté de plusieurs dents triangulaires-aiguës. — Fleurs en verticilles nombreux, la plupart dépourvus de bractées, souvent rapprochés en grappes assez fournies.

Prés, lieux frais. — L'existence en Belgique de cette espèce, qui est maintenant considérée comme n'étant probablement qu'un *hybride* (*R. crispus* × *R. obtusifolius* GÜRKE), est fort douteuse. Peut-être a-t-elle été réellement observée dans la zone calc. : Rochefort? (CRÉPIN).

** *Calice fructifère à valves entières ou denticulées à la base, — suborbiculaires.*

4. R. CRISPUS *L.* — *R. crépu.* — *Gekrulde Z.* — (*Lapathum crispum* Scop.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 857. — ♃. Juill.-sept.

Tige de 5-10 décim., dressée, sillonnée, à rameaux dressés. — Feuilles pétiolées : les inférieures lancéolées-aiguës, ord. atténuées à la base, *ondulées-crépues* sur les bords; les supérieures plus étroites. — Calice fructifère à valves un peu *cordées*,

ord. *entières*, toutes munies d'un granule plus ou moins développé. — Fleurs en verticilles multiflores, la plupart dépourvus de bractées, ord. rapprochés en grappes assez compactes.

Prairies, lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.* partout.

5. † R. PATIENTIA *L.* — ***R. Patience.*** — *Gemeene Z.* — Sturm, *Flora*, t. XVII, pl. 73. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 8-16 décim., dressée, sillonnée, à rameaux courts et dressés. — Feuilles à *pétiole canaliculé :* les inférieures très amples ovales-oblongues, ord. acuminées; les supérieures lancéolées. — Calice fructifère à valves grandes, *cordées*, ord. *entières*, l'extérieure seule munie d'un granule très petit. — Fleurs en verticilles multiflores, la plupart dépourvus de bractées, ord. rapprochés en grappes compactes formant une panicule étroite.

Cultivé dans les jardins de campagne, pour ses racines et ses feuilles. — La décoction des rac. est légèrement tonique et laxative.

**** Calice fructifère à valves entières ou denticulées à la base, — oblongues ou ovales-triangulaires.*

6. R. HYDROLAPATHUM *Hudson.* — ***R. des rivières*** ou ***R. Patience-d'eau.*** — *Rivier-Z.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 859. — [Ὕδωρ (hudôr), *eau;* Λάπαθον (Lapathon), *Patience.*] — (*R. aquaticus* Sm., non L.) — ♃. **Juillet-août.**

Tige de 1-2 mètres, dressée, robuste, cannelée, rameuse. — *Feuilles* à pétioles *plans* en dessus : les inférieures très amples, *longues de* 5-8 *décim., oblongues-lancéolées, atténuées aux* 2 *bouts*, à bords ord. un peu ondulés-crénelés; les supérieures plus petites. — Calice fructifère à valves *ovales-triangulaires*, aiguës, entières ou denticulées à la base, *toutes* munie d'un granule oblong. — Fleurs en verticilles multiflores, ord. dépourvus de bractées, plus ou moins rapprochés en grappes tortueuses.

Bords des eaux. — *AR.* dans rég. jur. (Crépin), — *AR.* dans reg. ard. : vallée de la Semois, çà et là (Crépin); — *AR.* dans zone calc., mais manque dans cert. cantons (Crépin); vallée de la Meuse et de la Sambre, *AC.* (Bellynck, S. J. et Soc. bot. Brux., etc.); *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl. (Crépin).

7. R. MAXIMUS *Schreb.* — ***R. élevé.*** — *Groote Z.* — Sturm., *Flora*, t. XVII, pl. 73. — ♃. **Juillet-août.**

Tige de 1-2 mètres, dressée, robuste, cannelée, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux courts ou allongés-effilés, dressés, disposés en une panicule terminale. — *Feuilles radicales et inférieures* très amples, *longues de* 4-6 *décim.*, longuement pétiolées, *oblongues-aiguës ou oblongues-lancéolées, arrondies, tronquées ou cordées à la base*, non décurrentes sur le pétiole, entières ou très finement crénelées, planes ou à bords un peu ondulés; pétioles canaliculés-plans; feuilles supérieures plus petites, souvent atténuées en pétiole. — *Verticilles* multiflores, tous ou la plupart *dépourvus de bractées*, un peu espacés ou rapprochés à la maturité. — Calice fructifère à *valves ovales-triangulaires* ou *oblongues-triangulaires*, cordées à la base, ord. *denticulées* dans leur partie inférieure, *toutes munies d'un granule* oblong.

Bords des eaux. — *RR.* çà et là aux bords de la Sambre et dans le voisinage de cette rivière, de Soye à Namur (Devos).

8. R. AQUATICUS *L.* — *R. aquatique.* — *Water-Z.* — *(Lapathum* — Scop.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 856. — ♃. **Juillet-août.**

Tige de 1 mèt. et plus, dressée, cannelée, rameuse, à rameaux dressés. — Feuilles minces, planes, ondulées aux bords; les radicales et les caulinaires inférieures *ovales, obtuses, profondément et obliquement en cœur à la base,* à pétiole *arrondi, canaliculé supérieurement, resserré et non marginé.* — Fleurs en verticilles fournis, dépourvus de bractées, rapprochés et confluents sur les rameaux dressés, dont l'ensemble forme une ample panicule serrée; pédicelles filiformes, articulés près de la base. — Calice fructifère à valves *minces et membraneuses, largement ovales et presque en cœur à la base,* entières ou subdenticulées, *toutes dépourvues de granule.*

Bords des eaux. — *RR.* croît aux bords de la Sambre et dans le voisinage de cette rivière. — Assez répandue dans la prov. du Hainaut, cette espèce est *RR.* dans le rayon de notre Flore, où elle aurait été trouvée à Bauce [Malonne] (PÉTERS).

9. R. CONGLOMERATUS *Murray.* — *R. aggloméré.* — *Opeengèhoopte Z.* — [*R. acutus* Sm., (non L.)] — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 860. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tige de 5-10 décim., dressée, anguleuse, souvent rougeâtre, rameuse. — Feuilles pétiolées : les inférieures ovales oblongues, obtuses ou aiguës, *arrondies ou cordées à la base,* souvent finement crénelées; les supérieures plus étroites. — Calice fructifère à valves *lancéolées-oblongues, obtuses, entières; toutes* munies d'un granule ovoïde. — Fleurs en verticilles compactes, *la plupart munis d'une bractée,* espacés et formant des grappes lâches-effilées.

Lieux frais, bords des chemins et des eaux, lieux cultivés. — *C.*, excepté dans la rég. ard. où il paraît *AR.* (CRÉPIN).

10. R. SANGUINEUS *L.* — *R. sanguin.* — *Bloed-Z.* — *(R. nemorosus* Schrad., var. —; *R. nemolapathum* Ehrh.; *Lapathum sanguineum* Moench.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 861. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 3-10 décim., dressée, anguleuse, verte ou rougeâtre, rameuse. — Feuilles pétiolées, à nervures souvent rougeâtres : les inférieures oblongues, obtuses ou aiguës, *arrondies ou cordées à la base,* entières ou finement crénelées; les supérieures plus étroites. — Calice fructifère à valves *lancéolées-oblongues, obtuses, entières; l'extérieure* munie d'un granule subglobuleux, les autres nues ou à granule rudimentaire. — Fleurs en verticilles peu fournis, *la plupart dépourvus de bractées, espacés* et formant des grappes lâches effilées.

Var. *sanguineus* Coss. et Germ. (vulg. *Sang-de-dragon*). — Tiges et nervures des feuilles d'un *rouge de sang.*

Bois humides, bords des eaux. — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *AR.* ou *R.* ailleurs (CRÉPIN) : St-Hubert (CRÉPIN); Bouillon (DÉLOGNE). — La dispersion de ce *Rumex* est mal connue. — La *var.* est quelquefois cultivée et parfois subspontanée : Louette-St-Pierre (GRAVET).

B. — ACETOSA, Tournef. — *Feuilles hastées ou sagittées. Saveur acide. — Fleurs dioïques ou polygames. — Styles soudés avec les angles de l'ovaire.*

11. R. ACETOSA *L.* — *R. Oseille.* — *Veld-* of *Wilde Z.* — *(Lapathum pratense* Lamk.). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 864. — [ὀξαλὶς : ὀξύς (oxalis : oxus), *acide.*] — ♃. **Mai-juin.**

Tige de 6-10 décim., dressée sillonnée, rameuse. — Feuilles inférieures pétiolées,

oblongues ou ovales, obtuses, *sagittées* à oreillettes ord. *parallèles;* les supérieures plus étroites, sessiles-amplexicaules, souvent aiguës. — Calice fructifère à valves suborbiculaires, entières, cordées, *débordant largement le fruit*, toutes *munies* à la base *d'une petite écaille* réfléchie; les sépales extérieurs *réfractés sur le pédicelle.* — Fleurs *dioïques*, en verticilles dépourvus de bractées et disposés en grappes paniculées.

Lieux cultivés, moissons, pâturages, bois (terrains siliceux). — *C.* partout. — Cultivé dans les jardins potagers.

12. R. ACETOSELLA *L.* — *R.* ***Petite-Oseille*** (vulg. *Oseille-de-brebis.*) — *Schaaps-Z.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 865. — ♃. **Mai-juin.**

Tiges de 1-4 décim., dressées, rameuses. — Feuilles pétiolées, *ovales, oblongues-lancéolées ou linéaires, hastées* à oreillettes *divergentes.* — Calice fructifère à valves suborbiculaires, entières, cordées, *ne dépassant pas le fruit, dépourvues d'écaille;* les sépales extérieurs *appliqués sur les valves.* — Fleurs *dioïques*, en verticilles dépourvus de bractées et disposés en grappes paniculées.

Var. *vulgaris* Coss. et Germ. — Feuilles ovales, oblongues ou lancéolées, hastées.
Var. *angustifolius* Coss. et Germ. — Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées; souvent une seule oreillette et parfois aucune.
Var. *multifidus* DC. — Plus grand. Feuilles à oreillettes bi-trilobées.

Lieux cultivés, pâturages, bois, etc. (terrains siliceux). — *C.* partout. — Les *var.* s'observent çà et là, avec le type.

13. R. SCUTATUS *L.* — *R.* ***à écussons.*** — *Schild-Z.* of *Spaansche Z.* — Sturm, *Flora*, t. XVII, pl. 74. — ♃. **Mai-août.**

Tiges de 2-6 décim., ascendantes, rameuses. — Feuilles *glauques*, pétiolées, *hastées, ovales-triangulaires ou ovales-suborbiculaires*, ord. *rétrécies* vers le milieu, à oreillettes *divergentes.* — Calice fructifère à valves suborbiculaires, entières, cordées, *débordant largement le fruit, dépourvues d'écaille;* les sépales extérieurs *appliqués sur les valves.* — Fleurs *polygames*, en verticilles pauciflores, unilatéraux, dépourvus de bractées et disposés en grappes paniculées.

Rochers, rocailles, vieux murs, coteaux pierreux. — *RR.* dans reg. jur. : Orval (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon, Bastogne, Couvin, Laroche (Crepin); — *AC.*, *AR.* dans zone calc., mais *C.* dans les vallées de la Meuse et de la Lesse.

II. — † RHEUM *L.* — *Rhubarbe.* — *Rabarber.*

[ῥᾶ ou ῥῆον (rha ou rhêon), *racine* par excellence. — ῥέω (rhéô), *je coule :* plante laxative.] [Rhabarbarum : ῥᾶ βάρβαρον (rhâ barbaron), *racine étrangère.*]

Fleurs hermaphrodites. — Calice vert, à 6 divisions *égales.* — *Étamines* 9. — *Stigmates* 3, subsessiles, *entiers*, subdiscoïdes, étalés. *Fruit* trigone, *largement ailé*, entouré *à la base* par les sépales desséchés. — Embryon droit, dans l'albumen. — Fleurs petites, en verticilles disposés en grappes.

PROP. — Racine tonique et stimulante des organes digestifs; à forte dose, purgative.

† 1. R. UNDULATUM *L.* — *R.* ***ondulée*** (vulg. *R. de Moscovie).* — *Golvendbladige R.* — ♃. **Juillet-août.**

Tiges de 1-2 mètres, épaisses, dressées. — Feuilles très amples, ovales-cordées, très ondulées et comme crépues. — Fleurs en panicule assez étroite.

Cultivé pour ses feuilles alimentaires : le limbe de la feuille se mange cuit comme les épinards ; les pétioles et les nervures fournissent une bonne confiture pour tartes. — On cultive également les esp. suivantes : *R. hybridum* Murr.; *R. palmatum* L.; *R. Ribes* L., etc. et le *R. australe* Don., dont les racines *jaunes* constituent la Rhubarbe *officinale*.

III. — POLYGONUM *L.* — *Renouée.* — *Duizenknoop.*

[πολὺ (polu), *beaucoup ;* γόνυ (gonu), *genou ;* tiges noueuses; — de là aussi RENOUÉE.]

Fleurs hermaphrodites. — Calice ord. coloré, à 4-5 divisions *presque égales*. — *Étamines ord.* 8, *rar.* 4-9, sur 2 rangs et souvent munies d'une glande à la base. — Styles 2-3, plus ou moins soudés; *stigmates capités*. *Fruit* trigone ou comprimé-lenticulaire, entouré par les sépales. — Embryon arqué, à côté de l'albumen. Cotyles ord. linéaires, jamais plissés-contournés. — Fl. petites.

A. — BISTORTA. — *Plantes non volubiles. — Feuilles ovales, oblongues ou lancéolées. — Étamines saillantes. — Fleurs en épis solitaires.*

1. P. BISTORTA *L.* — *R. Bistorte* (racine 2 *fois torse*). — *Adderwortel.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 871. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 4-8 décim., dressées, *simples*, ne portant qu'*un seul épi*. — Gaines glabres, à partie membraneuse allongée. — Feuilles ovales ou oblongues, souvent cordées : les inférieures *à limbe décurrent sur le pétiole ;* les supérieures sessiles. — Styles 3. Fruits *trigones, acuminés, à angles tranchants*. Fleurs roses, en épi compact ovoïde-oblong.

PROPR. La racine est douée d'énergiques propriétés astringentes.

Bois montueux, prairies fraîches. — *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — id. pour zone calc. : Dave, Géronsart, etc ; — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

2. P. AMPHIBIUM *L.* — *R. amphibie.* — *Veenwortel.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 872. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 1-6 décim., couchées-radicantes ou dressées, rameuses ou simples. — Gaines ord. pubescentes, à partie membraneuse assez courte. — Feuilles pétiolées, oblongues ou lancéolées, arrondies ou cordées à la base, *à limbe non décurrent sur le pétiole*. — Styles 2. Fruits *ovoïdes-comprimés*, à bords non tranchants. — Fleurs roses, en épis compacts, oblongs, solitaires, terminant la tige et les rameaux.

Var. *natans* Moench. — Tiges submergées. — Feuilles nageantes, oblongues, glabres.
Var. *terrestre* Leers. — Plante non submergée. — Feuilles lancéolées. pubescentes-rudes.

Fossés, mares, rivières, lieux humides. — Le type est *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois, çà et là ; Laroche, Isle-la-Hesse (CRÉPIN), Rienne, Willerzie (GRAVET); — *AC.* ailleurs. — Les *var.* sont plus rares que le type.

B. — PERSICARIA. — *Plantes non volubiles. — Feuilles ovales, oblongues, lancéolées ou linéaires. — Etamines incluses. — Fleurs en épis agrégés.*

* *Gaines brièvement ciliées. — Fruits comprimés; concaves sur les 2 faces.*

3. P. LAPATHIFOLIUM *L.* — *R. à feuilles de Patience.* — *Zurkelbladige Veenwortel.* — *Engl. Bot.*, t. XX, pl. 1382. — ①. Juin-sept.

Tige de 3-9 décim., dressée ou ascendante, rameuse. — Feuilles *ovales-lancéolées ou lancéolées*, atténuées à la base, glabrescentes ou pubescentes, souvent munies en dessus d'une tache noirâtre. — Pédoncules et calices souvent glandu-

leux-scabres. — Styles 2. — Fleurs blanches ou roses, en épis *oblongs-cylindriques, compacts.*

Var. *nodosum* Lej. et Court. — (*P. nodosum* Pers.). — Tige de 3-9 décim., robuste, dressée, à *entre-nœuds coniques, renflés à la base, rougeâtres, souvent ponctués de rouge.* — Feuilles inférieures *ovales-oblongues, larges,* ondulées à la base; les supérieures *oblongues lancéolées;* un peu velues sur les bords, munies en dessus d'une tache noirâtre. — Styles 2. — Fleurs blanches ou roses.

Endroits humides, bords des eaux, champs cultivés. — *C.* partout. — La *var.*, qui est moins répandue, a été signalée à Dave (BELLYNCK, S. J.).

** *Gaines longuement ciliées. — Fruits trigones, ou comprimés à faces convexes.*

4. P. PERSICARIA *L.* — ***R. Persicaire.*** — *Perzikkruid.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 873. — ①. **Juillet-septembre.**

Tige de 3-9 *décim., dressée ou ascendante,* rameuse. — Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, glabrescentes ou pubescentes, souvent munies en dessus d'une tache noirâtre. — Pédoncules et calices *non glanduleux.* — Styles 2-3. — Fleurs roses ou blanchâtres; en *épis oblongs-cylindriques, ord. compacts.*

Var. *nanum* Nobis. — (*P. nanum* Blk.; *P. Persicaria* L. var. *depauperatum* Meissn.). — *Tige de* 3-20 *centim., toujours couchée,* très rameuse. — Feuilles lancéolées, ord. glabrescentes, parfois munies en dessus d'une tache noirâtre. — Pédoncules et calice *non glanduleux.* — Styles 2. — Fleurs roses; *en épis courts, parfois interrompus.*

Endroits humides, bords des eaux, champs cultives. — Le type est *C.* ou *AC.* partout; la *var.* a été signalée à Bonnines (BELLYNCK, S. J.).

5. P. HYDROPIPER *L.* — ***R. Poivre-d'eau.*** — *Waterpeper.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 874. — ①. **Juillet-octobre.**

Tige de 3-9 décim., dressée ou ascendante, rameuse. — Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, glabrescentes. — Pédoncules et calices chargés de *points glanduleux.* — Styles 2-3. — Fleurs rosées ou blanchâtres; en *épis grêles, lâches, interrompus. — Plante à saveur âcre-poivrée.*

Fossés, lieux humides. — *C.* partout.

6. P. MITE *Schrank.* — ***R. douce.*** — *Zoete Duizendknoop.* — (*P. laxiflorum* Weihe; *P. minus* Huds., var. — Lej. et Court.) — *Engl. Bot.*, pl. 2867. — ①. **Juillet-août.**

Tige de 1-9 décim., dressée ou étalée-ascendante, rameuse souvent dès la base. — Feuilles oblongues-lancéolées, lancéolées ou lancéolées-linéaires, plus ou moins atténuées à la base, brièvement pétiolées ou subsessiles, glabres ou presque glabres. Gaines glabres ou pubescentes, longuement ciliées. — Fleurs roses, rarement d'un blanc verdâtre, disposées en *épis grêles presque filiformes lâches-interrompus,* arqués-pendants ou étalés, plus rarement dressés. *Calice ne présentant pas de points glanduleux.* Styles 2-3. *Fruits* lisses, *luisants; les uns suborbiculaires-comprimés, à faces convexes; les autres trigones,* à faces un peu concaves ou l'une d'elles presque plane. — Plante à saveur non poivrée.

Var. *minus* Crép. — (*P. minus* Huds.; *P. pusillum* Lamk.; *P. hydropiperoides* Lej. — *Engl. Bot.*, t. XV, pl. 1043). — Plante plus grêle, à feuilles plus étroites, linéaires ou linéaires-lancéolées; fleurs plus petites, en épis très grêles et dressés.

Fossés, lieux humides. — *RR.*, mais parfois abondant, par places. — Benert (LEMOINE). — Dispersion mal connue dans le rayon de notre Flore. — La *var.* est *R.* dans reg. ard. : Gouvy (VAN BASTELAER), Grupont, Tellin, Maissin, Membre, Bohan, Bruly, Couvin (CRÉPIN), Willerzie, Gedinne (GRAVET), Liresse (DELOGNE); — *R.* aussi dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

C. — Avicularia. — *Plantes non volubiles. — Feuilles oblongues, lancéolées ou linéaires. — Stigmates 3, subsessiles, globuleux. — Fleurs subsessiles, axillaires.*

7. P. AVICULARE *L.* — ***R. des oiseaux*** (vulg. *Traînasse*). — *Vogel-Duizendknoop.* — (*P. centinodium* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 867. — ①. Juin-octobre.

Tiges de 1-6 décim., *étalées*, rameuses, feuillées jusqu'au sommet. — Feuilles *oblongues-lancéolées*, glabres. Gaines scarieuses, en 2 parties *assez courtes*, souvent laciniées. — Fruits non luisants, trigones, finement striés en long. — Fl. rosées ou blanchâtres, subsessiles, ord. 2-4 à l'aisselle des feuilles.

Var. *erectum* Lej. et Court. — (*P. monspeliense* Thiébaud). — Tiges de 1-4 décim., *dressées ou ascendantes*, feuillées jusqu'au sommet. — Feuilles *ovales-oblongues*, glabres. Gaines scarieuses, en 2 parties *fort longues*, souvent laciniées. — Fruits non luisants, trigones, finement striés en long, plus larges que dans le précédent. — Fleurs rosées ou blanchâtres, subsessiles, 1-3 à l'aisselle des feuilles.

Var. *angustifolium* Auct. — (*P. angustum* Blk). — Tiges de 1-3 décim., *étalées*, feuillées jusqu'au sommet. — Feuilles *linéaires*, glabres. Gaines scarieuses, en 2 parties *assez longues*, souvent laciniées. Fruits non luisants, trigones, finement striés en long, plus étroits que dans les 2 précédents. — Fleurs rosées ou blanchâtres, subsessiles, ord. solitaires à l'aisselle des feuilles.

Lieux incultes et cultivés, bords des chemins. — Le type est *C.* partout. — La var. *erectum* est également fort répandue, l'autre est plus rare.

D. — Tiniaria. — *Plantes volubiles. — Feuilles cordées-sagittées. — Stigmate subsessile, trilobé. — Fleurs pédicellées, en fascicules ou en grappes axillaires.*

8. P. CONVOLVULUS *L.* — ***L. Liseron*** (vulg. *Faux-Liseron*). — *Zwaluwtong.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 868. — ①. Juin-sept.

Tiges de 2-10 décim., *anguleuses-striées*, rameuses. — Feuilles glabrescentes. Gaines très courtes. — Calice fructifère pubérulent, appliqué sur le fruit; sépales extérieurs munis d'une *carène non membraneuse*. — Fruits *non luisants*, finement striés, trigones.

Moissons, buissons, lieux incultes. — *C.* partout.

9. P. DUMETORUM *L.* — ***R. des buissons.*** — *Struik-Duizendknoop.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 869. — ①. Juin-sept.

Tiges de 1-2 mètres, *cylindriques*, à peine striées, rameuses. — Feuilles glabrescentes. Gaines très courtes. — Calice fructifère glabre, appliqué sur le fruit; sépales extérieurs munis d'une carène *ailée-membraneuse*. — Fruits *luisants*, lisses, trigones.

Haies, buissons, bois. — *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Frahan, entre Frahan et Rochehaut (Delogne), Membre (Crépin); — *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. (Crépin); Géronsart, etc. (Bellynck, S. J.), Amée, Annevoie, Goyet, Lives, Marche-les-Dames, Beez, Profondeville, La Plante (Chr. Schmitz et Paque, S. J.).

IV. — † **FAGOPYRUM** *Tourn.* — ***Sarrasin.*** — *Boekweit* (fig. 107).

[Φηγοῦ (Phêgou), *du Hêtre;* Πυρὸς (Puros), *Blé:* — fruit triangulaire comme celui du Hêtre.]

(Introduit en Espagne par les *Sarrasins.*)

Comme le genre Polygonum, mais : — Calice à 5 divisions. — Étamines 8. — Glandes hypogynes 8, alternes avec les étamines. — Styles 3, assez longs. Fruit trigone. — *Embryon placé dans l'albumen; cotyles larges,*

foliacés, plissés-contournés. — *Plantes non volubiles. Feuilles* pétiolées, ovales ou triangulaires, *cordées-sagittées.*

1. † F. ESCULENTUM *Mœnch.* — ***S. comestible*** (vulg. *Blé-noir, Sarrasin*). — *Eetbare B.*; fig. 107. — (*F. vulgare* Nees jun.; *Polygonum Fagopyrum* L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 875. — ①. **Juin-août.**

Tiges de 2-6 décim., dressée, rameuse. — *Fruits* lisses; *à angles* aigus, *entiers.* — Fleurs blanches ou rosées, en grappes courtes, les grappes terminales disposées *en corymbe.*

D'Asie. — Cultivé en grand dans les terrains maigres. — Parfois subspontané.

2. † F. TATARICUM *Gaertn.* — ***S. de Tartarie.*** — *Tartaarsche B.* — (*Polygonum tataricum L.*) — ①. **Juin-octobre.**

Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse. — *Fruits* un peu rugueux, *à angles sinués-dentés.* — Fleurs d'un blanc verdâtre, en fascicules pédonculés, les terminaux disposés *en épi.*

D'Asie. — Souvent mêlé avec le précédent.

† PLATANACÉES.

(Plataanachtigen.)

Fleurs monoïques, les mâles et les femelles sur des rameaux différents, *disposées en chatons globuleux.* — CHATONS MALES : involucres et calices nuls. Étamines très nombreuses, entremêlées d'écailles; anthères bilobées. — CHATONS FEMELLES : *involucres et calices nuls. Style simple*, allongé (fig. 108). *Ovaires* nombreux, rapprochés par paires, entremêlés d'écailles, *uniloculaires*, 1-2-*ovulés*, velus à la base. — Fruit petit, subclaviforme indéhiscent. — Embryon droit, à cotyles plans; albumen charnu. — Arbres élevés, à écorce se détachant par plaques. *Feuilles* pétiolées, alternes, *palmatilobées.* Stipules caduques. *Chatons espacés et sessiles sur de longs pédoncules*, paraissant avec les feuilles.

Fig. 108. — Pistil du PLATANE. Stigmate latéral, occupant le *côté* du style.

† PLATANUS *L.* — *Platane.* — *Plataan.*

[Πλάτανος : πλατὺς (Platanos : platus), *large :* à cause de son ampleur.]

Mêmes caractères que ceux de la Famille.

PR. — Écorce astringente.

1. † P. ORIENTALIS *L.* — ***P. d'Orient.*** — *Oostersche P.* — Sibth., *Fl. graec.*, fig. 945. — ♄. **Avril-mai.**

Feuilles très grandes, tomenteuses dans leur jeunesse puis glabres; à 3-5 lobes profonds lancéolés, sinués ou dentés; cunéiformes ou tronquées à la base.

Planté en avenues.

2. † P. ACERIFOLIA *Willd.* — **P. à feuilles d'Érable.** — *Eschdoornbladige P.* — Nees, *Gen.*, t. IV, pl. 17. — ♄. Avril-mai.

Feuilles cordées ou tronquées à la base, à 3-5 lobes peu profonds.

Planté.

3. † P. OCCIDENTALIS *L.* — **P. d'Occident.** — *Westersche P.* — Watson, Dendr., t. II, pl. 100. — ♄. Avril-mai.

Feuilles tronquées ou un peu cordées à la base, à 3-5 angles ou à 3-5 lobes superficiels.

Planté.

Obs. — Plusieurs auteurs pensent (et nous sommes de leur avis) que ces trois espèces ne constituent probablement que des *variétés* d'un même type.

† MORACÉES.

(Moerbezienboomachtigen.)

Fleurs *unisexuées*, ord. monoïques. — Fleur male : calice à 3-4 divisions, à préfloraison imbriquée. — *Étamines* 3-4, *insérées au fond du calice.* — Fleur femelle : calice à 4-5 sépales. — Styles 2, plus ou moins soudés (fig. 109). — Ovaire libre, uniloculaire-uniovulé ou biloculaire à une seule loge fertile. *Fruit* (akène, utricule, drupe) *ord. renfermé dans le calice charnu succulent, uniloculaire, monosperme, indéhiscent.* — Embryon plié, dans un albumen charnu. — *Arbres ou abrisseaux.* Feuilles alternes; *stipules libres*, caduques. Fleurs petites, verdâtres ou blanchâtres.

Fig. 109. — Fleur femelle du Murier (*Morus*).

Fig. 110. — Fruit composé du Murier, dont les calices sont devenus charnus succulents.

Fig. 111. — Jeune figue, ou réceptacle tubuleux renfermant les fleurs (coupe verticale).

† MORUS *Tourn.* — *Mûrier.* — *Moerbezienboom.*

[Μορέα : Μόρον (Morea : Moron), *Mûre :* fruit noir. — μαῦρος (mauros), *noir, obscur.*]

Fleurs en épis unisexués. — Calice à 4 divisions. — Fleur male : étamines 4. — Fleur femelle : *styles* 2, *filiformes.* Ovaire biloculaire. Fruits uniloculaires, renfermés chacun dans son calice devenu charnu succulent, et *se soudant entre eux en épi subglobuleux* et simulant un fruit unique (fig. 110). — Arbres à suc aqueux.

1. † M. ALBA *L.* — **M. blanc.** — *Witte M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 657. — ♄. Mai.

Feuilles minces, cordiformes, dentées, parfois lobées, glabrescentes. — *Épis femelles égalant le pédoncule.* — *Sépales à bords glabres.* — Stigmates glabres. — Fruits *blancs* ou rosés, à saveur fade.

D'Orient. — Cultivé parfois pour ses feuilles qui servent à la nourriture des vers-à-soie.

2. † M. NIGRA *L.* — ***M. noir.*** — *Zwarte M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 658. — ♄. **Mai.**

Feuilles un peu épaisses, cordiformes, dentées, parfois lobées, pubescentes-scabres. — *Épis femelles beaucoup plus longs que le pédoncule ou subsessiles.* — *Sépales à bords hérissés.* — Stigmates hérissés. — Fruits *noirs*, sucrés-acidules.

D'Asie. — Cultivé parfois pour ses fruits tempérants et rafraîchissants.

† FICUS *Tourn.* — *Figuier.* — *Vijgeboom.*

[Συκέα (Sukea) : de Σῦκον (Sûkon), *figue.* — CARICA, *de la Carie.*]

Fleurs monoïques, nombreuses; *renfermées dans un réceptacle charnu, pyriforme, creux* (fig. 110); les supérieures mâles, les autres femelles. — FLEUR MALE : calice à 3 divisions. Étamines 3. FLEUR FEMELLE : calice à 5 divisions. *Style latéral, filiforme, bifide au sommet.* — Fruits très petits, monospermes, indéhiscents, renfermés dans le réceptacle devenu pulpeux-succulent (figue). — Arbres ou arbrisseaux à suc âcre, laiteux.

PROPR. — Suc âcre et purgatif, chez plusieurs espèces corrosif et par conséquent très vénéneux. — Le suc épaissi de plusieurs fournit la gomme-élastique (caoutchouc). — Les fruits du *F. Carica* sont un aliment agréable et un médicament émollient.

1. † F. CARICA *L.* — ***F. commun*** ou ***F. de Carie.*** — *Gemeene V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 659. — (Orig. de la Carie, prov. de l'Asie Mineure.) — ♄. **Juillet-août.**

Feuilles très amples, pubescentes-scabres, cordées, à 3-7 lobes obtus. — Fruit (réceptacle) pyriforme, glabre, verdâtre ou violacé, à pulpe sucrée.

Parfois cultivé dans les jardins ou les serres.

2. † F. ELASTICA *Roxb.* (vulg. *Caoutchouc*). — Fe. elliptiques, entières, acuminées, luisantes à la face supérieure, coriaces. — ♄. Appartements.

† BROUSSONETIA PAPYRIFERA Vent. — ***Broussonetie à papier.*** — *Bot. Mag.*, t. L, pl. 2358. — Arbre à écorce épaisse, grise. — Fe. ord. alternes, pétiolées, indivises ou 3-lobées (très polymorphes), scabres au-dessus, velues en dessous. — Suc laiteux. — Fl. dioïques. — Fruits devenant charnus ainsi que le support.

ULMACÉES.

(OLMACHTIGEN.)

Fleurs *hermaphrodites.* — Calice gamosépale, à limbe dressé, 5-, rar. 4-8-lobé. — *Étamines* 5, rar. 4-8, *insérées à la base du calice.* — Styles 2, larges. — *Ovaire libre à* 1-2 *loges* 1-ovulées. *Fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent.* — Embryon droit; albumen nul. — *Arbres.* Feuilles alternes. *Stipules libres, caduques.* Fleurs en fascicules latéraux, sessiles (fig. 112-114).

ULMUS *L.* — *Orme.* — *Olm.*

Calice campanulé, ord. 4-5-denté. — *Fruit* (samare) *comprimé, entouré d'une aile membraneuse.* — Arbre élevé. Fleurs rougeâtres, paraissant avant les feuilles, en fascicules latéraux (fig. 112-114).

PROPR. — L'écorce renferme un principe astringent.

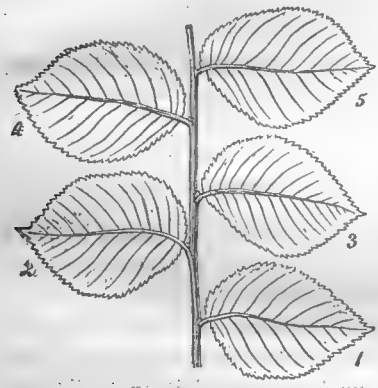


Fig. 112. — Feuilles alternes, distiques, de l'ORME.

Fig. 113. — Fleur de l'ORME (étamines saillantes).

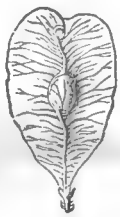


Fig. 114. — Fruit (samare) de l'ORME.

1. U. CAMPESTRIS *Smith.* (L. pro parte). — *O. champêtre.* — *Gewone O.* — (*U. hollandica* Mill.; *U. major* Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 661. — ♄. Mars-avril.

Grand arbre, à rameaux presque glabres. — Feuilles petites (8-10 centim. de long sur 4-5 de large), un peu rudes et presque glabres, *ovales-aiguës et rarement un peu acuminées,* inégales à la base, doublement dentées en scie, à dents ovales. — Fruit obovale, largement ailé, veiné, *glabre aux bords; graine placée immédiatement au-dessous de l'échancrure de la samare.*

Var. *nuda* Koch. — (*U. nuda* Ehrh.; *U. glabra* Mill.). — Écorce des rameaux lisse.
Var. *suberosa* Koch. — (*U. suberosa* Ehrh.). — Arbre peu élevé: écorce des rameaux ailée-subéreuse.
Var. *corylifolia* Host. — Fe. largement ovales (ressemblant à celle du *Corylus*), scabres supérieurement, à dents larges; samares obovales ou oblongues.

Bois montueux. Planté souvent aux bords des chemins et des avenues. — La var. *suberosa* se rencontre souvent à la lisière des bois ou dans les haies, le long des chemins. — La var. *corylifolia* se cultive surtout dans les parcs.

2. U. MONTANA *Smith.* — *O. des montagnes.* — *Berg-O.* — (*U. campestris* L., pro parte; *U. scabra* Mill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 662. — ♄. Mars-avril.

Grand arbre, à jeunes rameaux *velus.* — Feuilles grandes (12-15 centim. de long sur 6-8 de large), *très rudes en dessus,* obovales ou lancéolées-oblongues, brusquement et longuement *acuminées,* inégales à la base, doublement dentées en scie, à dents larges et incurvées vers le sommet. — Fruits ovales ou orbiculaires, plus grands que dans l'espèce précéd.; *graine placée un peu au-dessous du milieu de la samare et éloignée de son échancrure.*

Bois. — *AC.*

3. U. PEDUNCULATA *Fougeroux.* — *O. à fleurs pédicellées.* — *Gesteeldbloemige O.* — (*U. effusa* Willd.; *U. acuta* Dmrt.; *U. reticulata* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 666. — ♄. Mars-avril.

Grand arbre, à rameaux glabres. — Feuilles molles, finement pubescentes en dessous, ovales, un peu acuminées, inégales à la base, doublement dentées en scie, à dents larges, aiguës et incurvées. — Fruits ovales, longuement et mollement *ciliés aux bords;* graine placée à *égale distance des 2 extrémités de la samare et écartée de son échancrure.*

Bois montueux. — *R.* dans zone calc. (lisière mérid.) : Rochefort, Éprave, Han-sur-Lesse, Lessive, Vignée, entre Vignée et Ciergnon (CRÉPIN).

CANNABINACÉES.

(KEMPACHTIGEN.)

Fleurs *dioïques.* — FLEUR MALE : calice à 5 sépales libres. *Étamines* 5, *insérées au fond du calice.* — FLEUR FEMELLE : calice constitué par *un seul sépale.* Stigmates 2, filiformes, subsessiles. *Ovaire libre,* uniloculaire, uniovulé. — *Fruit* (akène), petit, *sec, uniloculaire, monosperme,* à péricarpe crustacé. — Embryon plié ou en spirale (fig. 115); albumen nul. — Plantes *herbacées.* Feuilles ord. opposées. *Stipules* persistantes ou caduques, libres ou soudées. Fleurs petites, verdâtres.

Fig. 115. Embryon roulé en spirale du HOUBLON.

† CANNABIS *Tourn.* — *Chanvre.* — *Kemp* of *Hennep.*

[Κάννα6ις (Kannabis) : de Κάννα (Kanna), *Roseau?* — Ou du celtique CAN, *Roseau*; AB, *petit.*]

FLEUR MALE : anthères pendantes. — FLEURS FEMELLES *munies chacune d'une petite bractée.* Sépale enroulé autour de l'ovaire. — Akène subglobuleux, s'ouvrant en 2 valves par la pression. — Embryon plié. — *Plante dressée.* Stipules libres. Fleurs mâles en grappes axillaires et terminales; les femelles en glomérules axillaires.

PR. — Les fibres du liber et du péricyle servent à fabriquer du fil et des cordages. Son fruit (Chènevis) renferme une huile siccative douée de propriétés calmantes; elle est employée surtout en peinture et pour la préparation du savon noir; le fruit sert à la nourriture des oiseaux de volière et de basse-cour. — Les émanations des chènevières sont enivrantes et narcotiques.

1. † C. SATIVA *L.* — *C. cultivé.* — *Gekweekte K.* of *H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 655. — ①. Juin-septembre.

Tige de 1-2 mètres, simple ou peu rameuse, pubescente. — Feuilles pétiolées, pubescentes-rudes, à 5-7 segments lancéolés-dentés; les supérieures à 1-3 segments.

De l'Inde. — Cultivé en grand et parfois subspontané.

HUMULUS *L.* — *Houblon.* — *Hop.*

(HUMULUS, *sol humide :* dans les lieux frais. — LUPULUS, *petit-loup :* étouffe des autres pl.)

FLEUR MALE : anthères dressées. — FLEURS FEMELLES *disposées par paires à l'aisselle de bractées membraneuses-foliacées.* Sépale squami-

forme embrassant l'ovaire. — Akène ovoïde, indéhiscent. Embryon à cotyles linéaires enroulés en spirale (fig. 115). — *Plante volubile.* Stipules soudées 2 à 2. Fleurs mâles en grappes lâches ou en panicules, axillaires et terminales; les femelles en épis compactes, subglobuleux, *les fructifères en forme de cône.*

PR. — Dans les cônes, principe amer (lupuline) qui communique à la bière ses propriétés stimulantes et légèrement narcotiques; usité aussi dans les affections scrofuleuses.

1. H. LUPULUS *L.* — ***H. grimpant.*** — *Klimmende H.* — *(Lupulus scandens* Lamk). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 656. — ♃. **Juillet-août.**

Tiges de plusieurs mètres, rudes, à poils crochus. — Feuilles scabres, pétiolées, cordées, ord. à 3-5 lobes ovales-dentés. — Akène à glandes résineuses de saveur amère.

Buissons, haies, lieux frais. — *AC.* partout; parfois subspontané. — On mange parfois ses jeunes pousses comme les asperges.

URTICACÉES.

(NETELACHTIGEN.)

Fleurs polygames, monoïques ou dioïques. — FLEUR HERMAPHRODITE et FLEUR MALE : calice à 4 sépales presque égaux. *Étamines 4, insérées au centre de la fleur ou hypogynes.* — FLEUR FEMELLE : calice à 4 sépales dont 2 parfois avortés, ou à 4 dents. — Style très court ou nul; stigmate ord. en pinceau. *Ovaire libre. Fruit* (akène) petit, renfermé dans le calice, sec, *uniloculaire, monosperme, indéhiscent, à péricarpe ord. crustacé.* — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Plantes herbacées. Stipules libres.* Fleurs petites, verdâtres.

URTICA *Tourn.* — *Ortie.* — *Netel.*

(URERE, *brûler* : ses poils urticants (fig. 116) contiennent une matière âcre et brûlante.)

Fig. 116. — Poil urticant de la grande ORTIE *(Urtica dioica.)*

Fleurs monoïques ou dioïques. — FLEUR FEMELLE : *calice à 4 sépales libres très inégaux, les extérieurs parfois avortés,* les intérieurs renfermant l'akène. — Stigmate sessile. — Tiges tétragones. *Feuilles opposées,* pétiolées, *profondément dentées.*

1. U. DIOICA *L.* — ***O. dioïque*** (vulg. *Grande-Ortie).* — *Gewone N.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 654. — ♃. **Juin-octobre.**

Tiges de 6-12 décim., dressées, rameuses. — Feuilles ovales-aiguës, ou ovales-lancéolées, cordées. — *Fleurs dioïques, en grappes grêles* axillaires et *plus longues* que le pétiole.

Haies, buissons, bois, lieux incultes, etc. — *C.* partout.

2. U. URENS *L.* — ***O. brûlante*** (vulg. *Petite-Ortie, Ortie-grièche).* — *Romeinsche N.* — *(U. minor* Lamk.) — Rchb., *ibid.*, pl. 652. — ①. **Mai-octobre.**

Tige de 2-5 décim., dressée ou étalée, rameuse. — Feuilles ovales ou oblongues. — *Fl. monoïques, les mâles et les femelles dans une même grappe;* grappes axillaires, *plus courtes* que le pétiole.

Haies, pied des murs, décombres, etc. — *C.* ou *AC.* partout.

† PARIETARIA *Tourn.* — *Pariétaire.* — *Glaskruid.*

(PARIES, *muraille :* croissent sur les murs ou au pied des murs.)

Fleurs polygames entourées d'un involucre polyphylle. — FLEUR FEMELLE : *calice tubuleux-renflé,* 4-denté, renfermant l'akène. — Style très court ou nul. — Tige arrondie. *Feuilles alternes, entières.*

1. † P. OFFICINALIS *L.* — ***P. officinale.*** — *Gewoon G.* — (*P. erecta* Mert. et Koch). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t, XII, pl. 651. — ♃. Juin-octobre.

Tiges de 2-8 décim., simples ou peu rameuses et à rameaux ordin. plus courts que les feuilles. — Glomérules formés de cymes pédonculées multiflores, à entre-nœuds courts; fleurs hermaphrodites à calice s'allongeant peu après la floraison.

Vieux murs, décombres, — *R.* dans zone calc. : Namur (BELLYNCK, S. J.); — *R.* dans zone arg.-sabl. : envir. de Gembloux (BELLYNCK, S. J.). — Naturalisé.

2. † P. RAMIFLORA *Mœnch.* — ***P. ramiflore.*** — *Takkig G.* — (*P. diffusa* Mert. et Koch; *P. officinalis* L.) — Rchb., *ibid.*, pl. 651. — ♃. Juin-octobre.

Tiges de 1-6 décim., ordin. très rameuses, à rameaux plus longs que les feuilles. — Glomérules formés de cymes sessiles, pauciflores, à entre-nœuds nuls; fleurs hermaphrodites à calice s'allongeant beaucoup après la floraison.

Vieux murs, decombres. — *R.* dans zone calc. : Namèche (DEVOS). — Naturalisé.

OBSERV. — On cultive parfois, dans les serres, le *Bœhmeria nivea* Hooker et Arn. (vulg. *Ramie, China grass),* à feuilles ovales, acuminées, cordées, blanches en dessous. Ses fibres sont textiles, comme celles du Lin.

† LAURACÉES.

(Laurierachtigen.)

† LAURUS NOBILIS *L.* (vlg. *Laurier).* — Fleurs polygames. — Étamines ord. 12-20. Rameaux et fe. glabres; fe. persistantes, ponctuées. — ♄.

† L. CAMPHORA *L.* (*Cinnamomum Camphora* Nees); (vulg. *Camphrier).*—Arbre à écorce lisse; rameaux longs, à écorce verte et luisante. — Feuilles alternes, pétiolées, atténuées aux deux bouts, glabres, entières. — Fl. petites, en cymes axillaires.—Rarement cult. dans les serres.

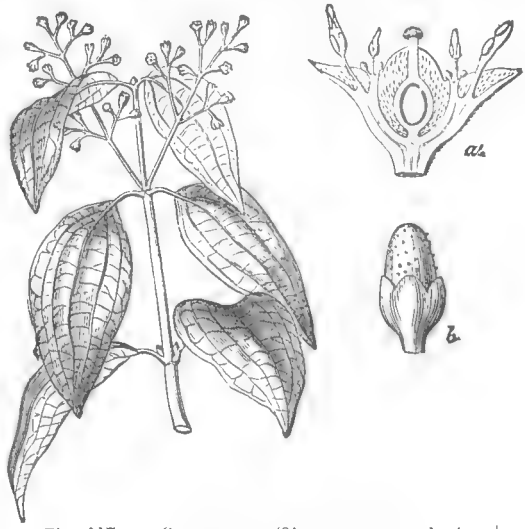


Fig. 117. — CANNELLIER *(Cinnamomum zeylanicum).* — *a.* Fleur coupée verticalement; — *b.* Fruit.

† CINNAMOMUM ZEYLANICUM *Nees* (vulg. *Cannellier).* — Arbre de petite taille ou simple arbrisseau à tête allongée; écorce brune-roussâtre en dedans (cannelle, fig. 117). — Rar. cult. dans les serres.

† PIPÉRACÉES.

(*Peperachtigen.*)

† PIPER NIGRUM *L.* — ***Poivre noir;*** fig. 118. — Cult. à l'étranger (Indes orient.); rarement dans les serres, en Belgique. — ♄.

† P. BETLE *L.* (vulg. *Bétel).* — Mêmes remarques.

Fig. 118. — POIVRIER (*Piper nigrum*), avec ses fleurs et ses fruits. — *a.* Fleur; — *b.* Coupe verticale du fruit.

THYMÉLÉACÉES.

(THYMELEACEEËN.)

Fleurs ord. hermaphrodites. — Calice libre, à 4-5 divisions. — *Étamines* 8-10, *insérées à la gorge du calice.* Anthères à 2 loges s'ouvrant en long. — Style filiforme; stigmate capité. *Ovaire libre. Fruit sec ou drupacé, uniloculaire, monosperme, indéhiscent.* — Embryon droit; albumen ord. nul. — *Arbustes* ou plantes herbacées. Feuilles entières; *stipules nulles* (fig. 119).

DAPHNE *L.* — *Daphné.* — *Peperboompje.*

[Δάφνη (Daphnê), *Laurier :* Nymphe changée en Laurier. — MEZEREUM, nom persan?]

Fleurs hermaphrodites. — Calice en entonnoir, 4-fide, marcescent, puis caduc. — Étamines 8. — Style terminal court. Fruit charnu-pulpeux. — Arbustes (fig. 119).

PROPR. — Qualités âcres dues à un alcaloïde (daphnine). — L'écorce fraîche, appliquée à l'extérieur, est vésicante; à l'intérieur et à faible dose, émétique et purgative; à haute dose, poison irritant.

Fig. 119. — *Daphne Mezereum.* — *a.* Fleurs; — *b.* Fleur coupée verticalement; — *c.* Fruits.

1. D. MEZEREUM *L.* — ***D. Bois-gentil.*** — *Peperboompje* (fig. 119). — ♄. Février-avril.

Arbuste de 3-10 décim., rameux. — Feuilles alternes, lancéolées, glabres, non persistantes et ne se développant qu'après les fleurs. — Calice à tube pubescent. — Fruit rouge. — Fl. roses, odorantes, sessiles, en fascicules axillaires 2-3-flores.

Bois montueux. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. et ard. (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : St-Servais, Beez, Marlagne, Sclayn, Pont-à-Lesse, Hastedon, citadelle de Namur, la Pairelle (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Wavreille, Auffe, Bure (CRÉPIN); — *RR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

2. D. LAUREOLA *L.* — *D. Lauréole.* — (*D. major* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 555. — ♄. Mars-avril.

Arbuste de 5-8 décim., à tige robuste, flexible, rameuse au sommet. — *Feuilles* alternes, rapprochées en rosette au sommet des rameaux, lancéolées ou oblongues-aiguës, atténuées à la base, entières, glabres, luisantes, d'un vert foncé, coriaces, *persistantes.* — *Fleurs* odorantes, disposées *en* petites *grappes axillaires* penchées 3-7-flores. *Calice* d'un jaune verdâtre, *glabre.* — *Fruit noir.*

Bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : Roly, Fagnolles (DETERME, Chr. SCHMITZ, S. J.), Bonneville (Cercle Nat. And.), citadelle de Namur (A. MARÉCHAL, Chr. SCHMITZ, S. J.), St-Servais (DEVOS), Sclayn (DELHAISE), Marche (Chr. SCHMITZ, S. J.).

THYMELAEA *Tournef.* — *Thymélée.*

[Θυμέλαια (Thumelaia) : de θυμός (thumos), *thym*, et ἐλαία (elaia), *olivier;* plante à odeur de Thym et à fruits ressemblant à ceux de l'Olivier.]

Fleurs hermaphrodites, très rarement dioïques par avortement. — Calice persistant, infundibuliforme, à tube urcéolé ou cylindrique, à limbe 4-fide. — Étamines 8, incluses. Style terminal ou un peu latéral, filiforme, court; stigmate capité. *Fruit renfermé dans le calice, sec,* monosperme, indéhiscent, à épicarpe et à mésocarpe réduits à une membrane mince, à endocarpe crustacé fragile. — Feuilles petites, sessiles, lancéolées-linéaires. Fleurs verdâtres, axillaires, solitaires ou fasciculées par 2-5.

1. T. PASSERINA *Coss.* et *Germ.* — *T. Passerine.* — (PASSER, *moineau :* la graine porte une proéminence ressemblant à un bec de moineau.) — (*Stellera Passerina* L.; *Lygia* — Fazano; *Passerina arvensis* Lamk.; *P. annua* Wickstr.; *P. Stellera* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 550. — ①. Juin-août.

Racine grêle, pivotante. — Tige de 2-5 décim., glabre, dressée, raide, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux grêles effilés dressés. Feuilles éparses, lancéolées-linéaires, aiguës, planes, subglaucescentes. — Fleurs hermaphrodites, très petites, sessiles, axillaires, solitaires ou fasciculées par 2-5, formant par leur ensemble de longs épis feuillés. Calice pubescent, à lobes connivents après la floraison. Style terminal.

Bords des champs, moissons. — *RR.* dans rég. jur. : Orval (TINANT, MALAISE).

ÉLÉAGNACÉES.

(OLIJFWILGACHTIGEN.)

Arbres ou arbrisseaux. — Feuilles alternes ou opposées, tombantes, simples, entières, penninerves, *couvertes d'écailles scarieuses portant des poils étoilés.* — Pas de stipules. — Étamines 4-8.

HIPPOPHAE *L.* — *Argousier.*

[ἵππος (hippos), *cheval*, et φάος (phaos), *vue, yeux* : d'après les anciens, les feuilles constitueraient un bon remède contre les maladies des yeux, chez les chevaux.]

Fleurs dioïques. Fleurs mâles disposées en chatons courts : calice à 2 sépales un peu cohérents au sommet. Étamines 4. — Fleur femelle : calice tubuleux, bifide au sommet. — Fruit sec, enveloppé complètement par le calice accru et devenu charnu-pulpeux.

1. H. RHAMNOIDES *L.* — *A. Faux-Nerprun.* — *Duin-* of *Kattedoorn.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 549. — ♄. Avril-mai.

Arbrisseau très rameux, épineux. — Feuilles lancéolées-oblongues, d'un vert-grisâtre au-dessus, d'un gris-argenté en dessous. — Fruits drupacés d'un jaune-orangé, chargés d'écailles brunâtres, réunis en petits paquets denses.

N'est *indigène* que dans les sables maritimes de notre littoral. — Ailleurs on le trouve parfois *planté* dans les bois et les parcs.

† ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA *L.* — *Chalef à fe. étroites* (vulg. *Olivier-de-Bohême*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 549. — Rameaux et calice blancs argentés; pas d'épines. — Feuilles argentées sur les 2 faces. — ♄. — Parfois cult. dans les parcs.

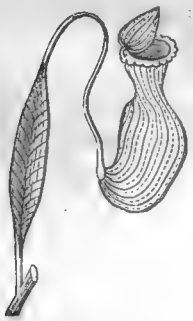


Fig. 120. — Feuille du *Nepenthes distillatoria*, terminée par une ascidie.

† NÉPENTHACÉES.

(Nepenthaceeën.)

† NEPENTHES DISTILLATORIA *L.* — *N. distillatoire* (fig. 120). — Parfois cult. dans les serres.

ARISTOLOCHIACÉES.

(HOLWORTELACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites. — Calice à tube soudé avec l'ovaire; *à limbe indivis et tronqué obliquement, ou 3-fide.* — *Étamines* 6 *ou* 12, sessiles et soudées avec le style et le stigmate *(gynandres)*, ou libres et insérées au sommet de l'ovaire. — Style indivis, court; stigmates 6. — Ovaire à 3-6 loges. *Fruit* coriace, capsulaire, *à* 6 *loges polyspermes*, déhiscent. — Embryon très petit dans un albumen charnu. — Feuilles entières; stipules nulles (fig. 121-124).

ARISTOLOCHIA *Tourn.* — *Aristoloche.* — *Holwortel.*

[ARISTOLOCHUS en fit usage le premier, selon Cicéron. — ἄριστος (aristos), *optimus*; λοχία (lochia), *partus*.]

Calice tubuleux, renflé à la base, *se terminant en languette unilatérale* et se coupant circulairement au-dessus de l'ovaire après la floraison. —

Étamines 6; *anthères soudées au style.* — Capsule ombiliquée. — Feuilles alternes (fig. 121-124).

PROPR. — Énergiques; maintenant hors d'usage.

Fig. 121. — Fleur apétale de l'*Aristolochia Clematitis;* perianthe réduit à un calice gamosépale irrégulier.

Fig. 122. — Fleur d'une ARISTOLOCHE dont on a enlevé une partie du perianthe pour montrer les etamines gynandres.

Fig. 123. — Fleur apétale de l'*Asarum europæum*: périanthe reduit à un calice gamosépale, regulier.

Fig. 124. — Graine d'un *Asarum* portant une crête le long de son raphé.

1. A. CLEMATITIS *L.* — A. *Clématite.* — *Holwortel* of *Pijpbloem;* (fig. 121-122). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 669. — ♃. Mai-sept.

Racine profondément traçante. — Tiges de 3-8 décim., dressées, anguleuses, simples. — Feuilles glabres, pétiolées, coriaces, ovales-cordiformes, obtuses, à bords scabres. — Calice à tube presque droit. Capsule grosse, pyriforme, pendante. — Fleurs jaunâtres, *en fascicules* axillaires.

Haies, voisinage des habitations, décombres. — *RR.* dans rég. jur. : Aubange (CRÉPIN), Virton (PONCIN); — *R.* dans zone calc. : Couvin [limite avec la rég. ard.] (DETERME), Villers-sur-Lesse (CRÉPIN), Poilvache (GUILMOT, A. DE LIMMINGHE), Houx (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. † A. SIPHO *L'Hérit.* — **A. Siphon.** — *Bot. Mag.*, t. XV, pl. 534. — Tige grimpante, atteignant 10 mèt. et plus de longueur. — Fe. très grandes, cordées-réniformes, glabres en dessus. Pédoncules munis de bractées. — ♄. Cult. dans les jardins, contre les murs, etc.

ASARUM *Tourn.* — *Asaret.* — *Mansoor.*

[ἄσαρον : ἄση (asaron : asè), *nausée :* plante émétique.]

Calice campanulé, *à* 3-4 *lobes égaux*, persistant. — *Étamines* 12, insérées au sommet de l'ovaire; *anthères libres.* — Capsule *couronnée par le limbe persistant du calice.* — Tiges très courtes, munies de 2-4 feuilles opposées (fig. 123, 124).

PROPR — Sternutatoire et violemment émétique. — N'est plus en usage.

1. A. EUROPAEUM *L.* — A. *d'Europe* (vulg. *Cabaret*). — *Europeesch M.;* fig. 123, 124. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 668. — ♃. Avril-mai.

Souche longuement traçante. — Feuilles assez amples, pubescentes, coriaces, réniformes, à pétioles très velus. — Calice assez grand, très velu. — Fleurs d'un pourpre noirâtre, solitaires, pédonculées, terminales. — Plante à odeur de poivre.

Bois montueux. — Indiqué autrefois à Vichenet? [Bossières] et à Dave? (MATHIEU). — A rechercher.

BUXACÉES.

(BUKSBOOMPJESACHTIGEN.)

Arbres, arbrisseaux ou herbes vivaces, *à suc non laiteux*. — Feuilles simples, non stipulées. — Fleurs monoïques. — Fleurs mâles à calice 4-partit. — Étamines 4, insérées sous le rudiment de l'ovaire. Anthères introrses. Fleurs femelles à calice 4-12-partit. Ovaire supère, à 2-3 loges 2-ovulées. Styles 2-3, excentriques, divergents, canaliculés; *pas d'axe commun central*. — Fruit capsulaire ou charnu. Graines 1-2, pendantes, caronculées. — Embryon sub-arqué, dans un albumen charnu.

BUXUS *Tourn.* — **Buis.** — *Buksboompje.*

[Πύξος (Puxos), pour ses feuilles épaisses? — πυκνος (puknos), *épais*.]

Fleurs monoïques. — Calice à 4 sépales inégaux. — Fleur male munie d'une bractée. *Étamines* 4. — Fleur femelle munie de 3 bractées. Styles 3, courts. *Capsule* coriace, glabre, à 3 pointes et *à* 3 *loges* 2-*spermes s'ouvrant en* 3 *valves bicornues*. Graines lisses, luisantes. *Arbrisseau. Feuilles* opposées, *persistantes*, entières ou émarginées; stipules très petites.

1. B. SEMPERVIRENS *L.* — ***B. toujours vert.*** — *Immergroen B.* of *Palmboompje.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 153. — ♄. Mars-avril.

Arbrisseau à bois dur, jaunâtre, à jeunes rameaux tétragones. — Feuilles brièvement pétiolées, ovales-oblongues, odorantes, coriaces, luisantes, plus pâles en dessous. — Graines oblongues trigones, noires, luisantes. — Fleurs très petites, jaunâtres, en glomérules axillaires ord. composés d'une seule fleur femelle entourée de plusieurs fleurs mâles.

Coteaux arides, rochers. — *C.* dans la zone calc. : vallée de la Meuse depuis la frontière française jusqu'à Huy; çà et là dans la vallée de la Sambre et dans l'Entre-Sambre-et-Meuse.

† PACHYSANDRA PROCUMBENS *Mich.* — ***Pachysandre rampante.*** — *Herb. Amat.*, t. I, pl. 3. — Tiges rampantes, munies d'écailles blanchâtres à leur base. — Fe. ovales, dentées, cunéiformes à la base, pétiolées. — Fleurs en épis latéraux, multiflores; filets des étamines épais. — ♃. Avril-mai. — Jardins.

EUPHORBIACÉES.

(WOLFSMELKACHTIGEN.)

Fleurs *unisexuées*, monoïques ou dioïques (quelquefois calice nul, et alors plusieurs fleurs réunies dans un involucre caliciforme, de manière à simuler une fleur hermaphrodite : une fleur femelle est entourée de plusieurs étamines qui sont autant de fleurs mâles; fig. 125). — *Calice non soudé avec l'ovaire*, ord. à 3-5 sépales *ou nul*. — Fleur male : *étamines insérées au centre de la fleur ou sous le rudiment de l'ovaire;* filets libres ou soudés. — Fleur femelle : *styles* 3, *rar.* 2, *entiers ou bifides*. Ovaire à 3, rar. 2 loges 1-2-ovulées. *Fruit* (capsule) *à* 3, *rar.* 2 *loges* (coques)

1-2-*spermes*, les coques se détachant ord. d'un *axe central*. *Graines munies d'une caroncule charnue*. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes à suc souvent laiteux (fig. 125-129).

PROP. — Suc généralement âcre, émétique, purgatif, vénéneux. — *Ricinus* : ses graines fournissent une huile purgative. — *Croton Tiglium* L., dont l'huile est un des purgatifs les plus violents. — *Jatropha Manihot* L. : ses tubercules vénéneux deviennent alimentaires par la coction et la dessiccation. — Le latex condensé de plusieurs esp. constitue un caoutchouc analogue à celui des *Ficus*.

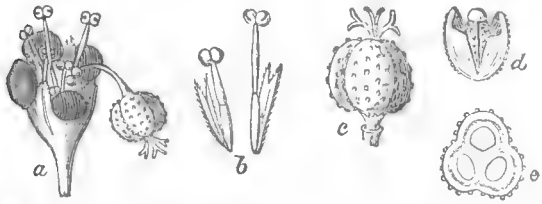


Fig. 125. — *a*. Inflorescence (avec involucre caliciforme) d'une EUPHORBE ; — *b*. Fleurs mâles ; — *c*. Fleur femelle ; — *d*. Coque déhiscente ; — *e*. Coupe transversale du fruit.

Fig. 126. — Graine caroncule, vue en dehors et en dedans.

Fig. 127. — Feuille peltée du RICIN.

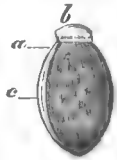


Fig. 128. — Graine du RICIN. — *a*. *Hile* ; — *b*. *Caroncule* ; — *c*. *Raphé*.

Fig. 129. — La même coupée verticalement. — *a*, *b*, *c*, Id. ; — *d*. *Chalaze* ; — *e*. *Embryon* ; — *f*. *Albumen*.

EUPHORBIA *L.* — *Euphorbe.* — *Wolfsmelk* (fig. 125, 126).

EUPHORBIUS : médecin de Juba, roi de Mauritanie. [εὖ φορβή (eu phorbè), *bonne nourriture*.]

Fleurs monoïques : plusieurs étamines (fleurs mâles) *réunies autour d'un seul pistil* (fleur femelle), *dans un involucre caliciforme* campanulé à 8-10 lobes dont 4-5 glanduleux et rejetés en dehors. — FLEUR MALE : 10-20 *ou plus, réduites à une seule étamine*, accompagnées d'écailles très petites. — FLEUR FEMELLE pédicellée, solitaire au centre de l'involucre, réduite à un ovaire à 3 loges 1-ovulées ; *styles* 3, *bifides ou émarginés*. Calice? *Capsule* penchée et saillante, 3-lobée, *à* 3 *coques monospermes qui se séparent* élastiquement d'un axe persistant. — Plantes ord. *herbacées*, à *suc* âcre et *laiteux*. Fleurs (involucres caliciformes) ord. en ombelle dichotome munie à la base d'un involucre général foliacé.

PROPR. — Suc laiteux (latex), émétique et purgatif, agissant comme poison âcre et corrosif.

A. Glandes entières ou émarginées, jamais échancrées en croissant.

** Graines ponctuées-réticulées. — Capsule lisse.*

1. E. HELIOSCOPIA *L.* — ***E. Réveil-matin.*** — *Zonnewendende W.* — *(Tithymalus* — Hill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 132. — [ἥλιος (hêlios), *soleil;* σκοπέω (skopeô), *je regarde.*] — ①. **Juin-octobre.**

Tige de 1-5 décim., dressée, ord. simple. — Feuilles éparses, obovales-cunéiformes, obtuses ou échancrées, finement dentées au sommet. — Graines brunâtres. — Ombelle ord. à 5 rayons 3-furqués, à rameaux 2-furqués.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.* partout.

*** Graines lisses. — Capsule tuberculeuse.*

2. E. STRICTA *L.* — ***E. raide.*** — *Stijve W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 133. — *(E. micrantha* Bieb.) — ①, ②. **Juin-sept.**

Tiges de 2-10 décim., dressées, à rameaux florifères au-dessous de l'ombelle. — Feuilles éparses, sessiles, un peu cordées, oblongues-lancéolées, aiguës, finement denticulées; les inférieures obovales-obtuses, atténuées en pétiole, caduques. — Bractées ovales-triangulaires, ou suborbiculaires tronquées à la base. — *Capsule petite, couverte de tubercules cylindriques-allongés. Graines* luisantes, *d'un brun rougeâtre.* — Ombelle à 3, rar. 4-5 rayons 1-3 fois bi-tri-furqués.

Bords des eaux et des chemins. — *R.* dans zone calc. : çà et là, dans toute la vallée de la Meuse (Crépin) : entre Namur et Dave (Bellynck, S. J.), Erpent (Chr. Schmitz, S. J.), Hastière, Ermeton, Waulsort (Devos), Freyr, Yvoir, Dinant (Crépin), Houx (Melle Cerf), entre Houx et Leffe, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames, Brumagne, Samson, Namêche, Beez, Sclayn, Warnant (Devos, Chr. Schmitz, S. J.). — Cette esp. aurait également été obs. dans rég. jur., à Metzert (Lemoine) : reste à savoir si l'esp. y est *introduite* ou non.

3. E. PLATYPHYLLOS *L.* — ***E. à larges feuilles.*** — *Breedbladige W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 133. — ①. **Juin-sept.**

Tige de 2-8 décim., dressée, à rameaux florifères au-dessous de l'ombelle. — Feuilles éparses, sessiles, un peu cordées, oblongues-lancéolées, aiguës, finement denticulées; les inférieures obovales-obtuses, atténuées en pétiole, caduques. — Bractées ovales-triangulaires ou suborbiculaires, tronquées à la base. — *Capsule grosse, couverte de tubercules hémisphériques peu saillants. Graines* luisantes, *d'un gris brunâtre métallique.* — Ombelle à 3-5 rayons 3-furqués à rameaux 1-2 fois bifurqués.

Champs frais, lieux cultivés. — *R.* dans rég. jur. : Torgny, Habay-la-Neuve (Soc. bot. Brux.), Florenville (Crépin), St-Mard (Thielens), Grendel, Metzert, Schadeck, Waltzing Aubange (Lemoine); — *AR.* dans zone calc. [vers sa limite mérid.], *R.* ailleurs (Crépin) : Marche (Aigret), Han-sur-Lesse, Rochefort, Auffe, St-Remy (Crépin), Freyr (Decloet), Marche-les-Dames, Brumagne (Devos), Olloy (Aigret), Jamagne (Cogniaux), etc.

4. E. DULCIS *L.* — ***E. douce.*** — *Zoete W.* — *(Tithymalus* — Scop.; *Euphorbia purpurata* Thuill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 135. — ♃. **Mai-juillet.**

Rhizome traçant, un peu charnu, jaunâtre, *constitué par les bases* persistantes *des anciennes tiges obliquement articulées entre elles.* — Tige de 3-6 décim., ascendante-dressée, donnant ord. naissance au-dessous de l'ombelle terminale à un ou plusieurs rameaux florifères. — *Feuilles* éparses, *un peu pétiolées,* oblongues, *atténuées à la base,* obtuses, entières ou très finement denticulées,

poilues en dessous et aux bords, surtout dans leur jeunesse. — Ombelle régulière à 5 rayons; rayons grêles, 1-2 fois bifurqués. — *Bractées ovales-triangulaires tronquées ou un peu cordées à la base.* Glandes d'un poupre foncé, plus rarement jaunes. — *Capsule parsemée de tubercules* inégaux, *obtus*, quelquefois poilue. Graines luisantes, brunâtres.

Bois. — *RR.* dans zone calc. : Mariembourg, Roly (DETERME).

B. — *Glandes échancrées en croissant.*

* *Graines ponctuées, réticulées ou rugueuses. Capsule ord. lisse.*

5. E. PEPLUS *L.* — ***E. Péplus.*** — *Tuin-W.* of *Kroontjeskruid.* — (*Tithymalus rotundifolius* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.* t. V, pl. 140. — [Πέπλος (Péplos), *qui couvre* : cette pl. couvre parfois de grands espaces.] — ①. **Juin-octobre.**

Tige de 1-4 décim., dressée, ord. rameuse. — Feuilles éparses, *pétiolées*, obovales, obtuses, entières, glabres. Bractées *ovales.* — *Capsule* petite, lisse, glabre, *à dos marqué de 2 carènes minces. Graines* non luisantes, cendrées-brunâtres, *subhexagones, marquées d'un côté de 2 sillons et de l'autre alvéolées.* — Ombelle ord. à 3 rayons 2-4 fois bifurqués.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.* partout, excepte dans reg. ard., où il est seulement *AC.* (CRÉPIN).

6. E. EXIGUA *L.* — ***E. fluette*** ou ***exiguë.*** — *Kleine W.* — (*Tithymalus* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 141. — ①. **Mai-sept.**

Tige de 1-3 décim., dressée ou couchée, simple ou rameuse. — Feuilles *éparses, sessiles*, linéaires, aiguës ou obtuses-mucronées, entières, glabres. Bractées *linéaires-lancéolées* à base élargie-cordée, mucronées. — Capsule petite, lisse ou finement chagrinée. *Graines* non luisantes, cendrées-noirâtres, *subtétragones, rugueuses-ridées transversalement.* — Ombelle à 2-5 rayons 2-4 fois bifurqués.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); *AC.*? dans reg. ard. : Custinne (DOLISY); — *C.*, *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN).

7. † E. LATHYRIS *L.* — ***E. Épurge.*** — *Kruisbladige W.* — (*Tithymalus* — Hill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 143. — [Λαθυρὶς (Lathuris) : λα (la), *fort ;* θούρος (thouros), *violent :* purgatif très violent.] — ②. **Juin-juillet.**

Tige de 5-10 décim., glauque, robuste, dressée, rameuse au sommet. — Feuilles *opposées sur 4 rangs, sessiles*, oblongues ou lancéolées, entières, glabres, glauques. Bractées ovales-oblongues, cordées à la base, aiguës. — *Capsule très grosse*, lisse, à *péricarpe charnu-subéreux. Graines* non luisantes, brunes, *grosses, ovoïdes tronquées à la base, réticulées-rugueuses.* — Ombelle à 4, rar. 2-5 rayons plusieurs fois bifurqués.

Plante du midi de l'Europe cultivée dans les jardins; subspontanée çà et là, tres rarement naturalisée.

** *Graines lisses. — Capsule ord. finement chagrinée.*

8. E. CYPARISSIAS *L.* — ***E. Petit-Cyprès*** (vulg. *Tithymale*). — *Cypresbladige W.* — (*Tithymalus* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.* t. V, pl. 147. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 2-5 décim., dressées, *à rameaux stériles au-dessous de l'ombelle.* —

Feuilles éparses, nombreuses, sessiles, *linéaires*, entières, glabres, *celles des rameaux stériles très étroites, rapprochées en pinceau.* Bractées *libres*, cordiformes-triangulaires. — Capsule finement chagrinée. Graines blanchâtres ou brunâtres. — Ombelle à rayons nombreux, simples ou bifurqués.

Coteaux arides, lieux cultivés, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. et ard. (CRÉPIN, LEMOINE, etc.); — *AC.* dans zone calc. [partie mérid.] (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J., DEVOS, etc.).

9. E. ESULA *L.* — *E. Ésule.* — *Stompbladige W.* — *(Tithymalus linifolius* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 146. — [Οἶσος (Oisos), *Osier* : feuilles ressemblant à celles de l'Osier.] — ♃. Mai-septembre.

Tiges de 3-8 décim., dressées, *à rameaux florifères et stériles au-dessous de l'ombelle.* — Feuilles éparses, sessiles, *lancéolées ou linéaires-lancéolées*, ord. entières, glabres. Bractées *libres*, ovales-triangulaires. — Capsule glabre. Graines d'un blanc cendré. — Ombelle à rayons ord. nombreux, 1-2 fois bifurqués.

Var. *mosana* Lej. — *(E. mosana* Lej.). — Capsules *verruqueuses.*

Bords des eaux, bords des chemins. — *AC.* dans zone calc. [vallée de la Meuse] (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J.). — La *var.* à Yvoir (DEVOS).

10. E. SYLVATICA *L.* — *E. des bois.* — *Bosch-W.* — *(E. amygdaloides* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 150. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 4-8 décim., dressées, *à rameaux florifères au-dessous de l'ombelle.* — Feuilles éparses, ord. rétrécies en pétiole, *ovales-oblongues ou oblongues*, entières, pubescentes; *la plupart en rosette au bout des tiges stériles ou vers le milieu des tiges florifères*, souvent rougeâtres. Bractées réniformes, *soudées par deux en plateaux suborbiculaires perfoliés.* — Capsule finement chagrinée ou lisse. Graines brunâtres ou noirâtres. — Ombelle à 5-8 rayons 1-2 fois bifurqués.

Bois. — *C.*, *AC.* dans le rayon de notre Flore.

† RICINUS COMMUNIS *L.* (vulg. *Ricin, Palma-Christi).* — Tige glauque, robuste. — Fe. grandes, peltées, 5-9-lobées. — Stigmate rouge. — Capsule aiguillonnée (fig. 127-129). — ①. Jardins. — Devient ♄ dans les pays chauds (Afrique), et atteint 7 mèt. de hauteur. — Les graines contiennent une huile purgative.

MERCURIALIS *Tourn.* — *Mercuriale.* — *Bingelkruid.*

(Consacré à MERCURE.)

Fleurs dioïques. — Calice à 3-4 divisions. — FLEUR MALE : *étamines ord.* 8-12; anthères à 2 loges arrondies. — FLEUR FEMELLE : styles 2-3, courts. Ovaire entouré de 2-3 filets stériles. Capsule velue, *à* 2, rar. 3 *coques monospermes qui se séparent* élastiquement d'un axe persistant. — Plantes *herbacées*, à suc aqueux. Feuilles opposées; stipules très petites. *Fleurs* verdâtres : les *mâles en épis* axillaires; les femelles solitaires ou fasciculées.

PROPR. — Purgatif énergique.

1. M. ANNUA *L.* — *M. annuelle.* — *Eenjarig B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 151. — ①. Juin-octobre.

Racine pivotante. — *Tige* de 2-6 décim., dressée, *rameuse.* — Feuilles

pétiolées, ovales-lancéolées, dentées, ciliées. — Capsule hérissée. Graines rugueuses. — *Fleurs femelles presque sessiles.*

Lieux cultivés, voisinage des habitations. — *C.* partout, excepté dans rég. ard. où il est *AR.* (Crépin).

2. M. PERENNIS *L.* — *M. vivace.* — *Overblijvend B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V. pl. 152. — ♃. Mars-mai.

Racine longuement traçante. — *Tiges* de 2-4 décim., dressées, *simples.* — Feuilles pétiolées, ovales-oblongues, aiguës, crénelées, velues. — Capsule hérissée. Graines ponctuées réticulées. — *Fl. femelles longuement pédonculées.*

Bois montueux, lieux ombragés. — *AC.*, *AR.* partout.

SOUS-CLASSE II.

DICOTYLÉES DIALYPÉTALES.

(Tweezaadlobbigen met vrije kroonbladeren.)

[διαλύειν (dialuein), *séparer;* πέταλον (pétalon), *pétale :* fleurs à pétales *séparés*, libres, non soudés comme chez les *Gamopétales.*]

Corolle à pétales *libres* entre eux.

Sect. A. — DICOTYLÉES DIALYPÉTALES PÉRIGYNES *(Caliciflores* DC.)

(TWEEZAADLOBBIGEN MET OMSTANDIGE VRIJE KROONBLADEREN.)

[*Périgyne :* περὶ (peri), *autour;* γύνη (gunê), *femelle, ovaire :* étamines insérées *autour* de l'ovaire, non pas *au-dessous*, comme dans les *Hypogynes.*]

Pétales *libres* (ni soudés, ni concrescents). — Étamines insérées sur le réceptacle (ou le calice) *autour* ou *au-dessus* de l'ovaire, celui-ci pouvant être *supère* ou *infère*, mais adhérent (non libre).

† MÉSEMBRYANTHÉMACÉES (FICOÏDÉES).

Feuilles ordin. *charnues.* — Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice ordin. 5-partit. — Pétales et étamines en nombre indéfini. Ovaire infère, pluri-loculaire. Stigmates sessiles. — Fruit *capsulaire.*

† MESEMBRYANTHEMUM *L.* — *Ficoïde.* — Pétales nombreux. Étamines nombreuses. Capsule à 5-8 valves. Fe. ord. opposées.

1. † M. TRICOLOR *Willd.* — *Bot. Mag.*, t. XLVII, pl. 2144. — Tiges munies de papilles cristallines. Fe. opposées, linéaires.

2. † M. CRISTALLINUM *L.* (vulg. *Glaciale).* — DC., *Plantes grasses*, pl. 123. — Pl. toute couverte de vésicules blanches, transparentes. Fe. oppos. ou alternes, ovales, atténuées en pétiole. — Jardins.

TETRAGONIA *L.* — *Tétragonie.* — Pétales nuls. Étam. nombreuses. Drupe. Fe. alternes.

1. † T. EXPANSA *Ait.* (vulg. *Épinard-de-la-Nouvelle-Zélande).* — *Bot. Mag.*, t. L, pl. 2362. — Tiges rampantes. Fe. rhomboïdales. Fl. sessiles. Fruit à quatre cornes. — Potagers.

— † CACTACÉES.

(Fig. 130-132.)

Arbrisseaux charnus (vulg. *Cactus, plantes grasses*). — Tige cylindrique ou anguleuse, ou plane-allongée, ou globuleuse (fig. 130-132). — Feuilles ordin. nulles ou rudimentaires. — Bourgeons ordin. géminés : l'inférieur non développé, généralement représenté par un faisceau d'épines ou un tubercule cotonneux, le supérieur pouvant se développer en fleur ou en rameau. — Fleurs complètes, solitaires. — Périanthe multiple. — Calice ordin. *pétaloïde*. — Étamines nombreuses, insérées au bas de la corolle. — Ovaire infère, 1-loculaire. — *Baie*.

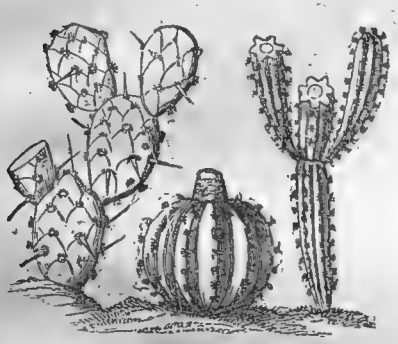


Fig. 130. *Opuntia.* Fig. 131. *Echinocactus.* Fig. 132. *Cereus.*

On cultive dans les serres :

† MAMILLARIA *Haw.* — Tige ord. courte, plus ou moins *globuleuse*, garnie de *mamelons* distincts et disposés en spirale.

† MELOCACTUS *DC.* — Tige ord. courte, plus ou moins *globuleuse ;* sillonnée de haut en bas de cannelures profondes. Tube floral dépassant à peine les carpelles. Fl. naissant sur un pompon terminal.

† ECHINOPSIS *Zucc.* — Tige comme dans le genre précédent. Tube floral dépassant longuement les carpelles.

1. † E. ERYESII *Walp.* — *Bot. Mag.*, pl. 3411. — Tige globuleuse, pourvue de 12-18 cannelures. Épines courtes. Fl. blanches.

† ECHINOCACTUS *Link* et *Otto.* — Tige et tube floral comme chez le *Melocactus*. Fleurs naissant sur des tubercules placés le long des cannelures (fig. 131).

† CEREUS *Mill.* — Tige cylindrique ou anguleuse, n'offrant pas de mamelons disposés en spirale.

1. † C. PERUVIANUS *Tabern.* — *Cierge du Pérou.* — Fl. blanches, d'un rose pâle ou à peine rosées en dehors. Tige droite, ferme, épaisse, cannelée (fig. 132).

2. † C. FLAGELLIFORMIS *Mill.* — *Bot. Mag.*, pl. 17. — Fl. rouges. Tige rampante, très flexible.

3. † C. SPECIOSISSIMUS *Desf.* — *Bot. Reg.*, pl. 486. — Fl. rouges. Tige ferme, droite, à 3-4 angles bien marqués.

† EPIPHYLLUM *Pfeiff.* — Tige sans mamelons, aplatie, semblable, au moins en partie, à de longues feuilles, minces surtout sur les bords.

1. † E. PHYLLANTHUM *Haw.* (*Phyllocactus Phyllanthus* Link.) — DC., *Plantes grasses*, pl. 145. — Fl. jaunâtres.

2. † E. ACKERMANNI *Haw.* (*Phyllocactus* — Link.) — *Bot. Mag.*, pl. 3598. —

Fl. rouges ou roses. Tiges offrant, en même temps, des rameaux anguleux et des rameaux aplatis.

3. † E. SPECIOSUM *Haw. (Phyllocatus Phyllantoïdes* DC.) — *Bot. Mag.*, pl. 2092. — Fl. rouges ou roses. Tiges à rameaux *tous* aplatis.

4. † E. TRUNCATUM *Pfeiff.* — *Bot. Mag.*, pl. 2562. — Tige formée de petits articles tronqués, cunéiformes. Fl. solitaires au sommet des articles; roses à la base, rouge-feu au sommet.

† OPUNTIA *DC.* — Tige allongée, sans mamelons disposés en spirale, aplatie, au moins en partie, formée d'articles ovales et épais superposés (fig. 130).

1. † O. VULGARIS *Mill.* (vulg. *Nopal, Raquette.)* — *Bot. Mag.*, pl 2393. — Tige couchée, à disques elliptiques, épais, divariqués, d'un vert gai, glaucescent. Fl. jaunes, grandes.

2. † O. COCCINELLIFERA *Mill.* — *Bot. Mag.*, pl. 2742. — Tige droite, à disques ovales; peu épais, Fl. rouges, petites.

† RHIPSALIS *Gaertn.* — Fl. rotacées (non tubuleuses), petites, latérales. Fe. squamuleuses, scarieuses. Tiges cylindriques, articulées. *Baies* lisses, globuleuses.

1. † RH. PENDULA *Hort. (Rh. Cassytha* Gaertn.). — *Bot. Mag.*, pl. 3080. — Caractères du genre. Fl. petites, blanches.

† PHILADELPHACÉES.

Arbrisseaux à feuilles opposées, simples, non stipulées. — Ovaire infère, à 3-4-10 loges. — *Capsule.*

† PHILADELPHUS L. — ***Séringat.*** — Fe. caduques, plus ou moins dentées. Plus de 10 étamines.

1. † Ph. CORONARIUS *Schrad.* (vulg. *S.-odorant, S.-des-jardins).* — *Bot. Mag.*, t. XI, pl. 391. — Fe. à 3 nervures. Fl. odorantes. — Parcs, jardins.

2. † PH. LATIFOLIUS *Schrad.* — *Bot. Mag.*, t. XXXVI, pl. 1478. — Fe. à 5 nervures. Fl. inodores. — Ibidem.

† DEUTZIA *Thunb.* — Fe. caduques, plus ou moins dentées. Étamines 10.

1. † D. GRACILIS *Zucc.* — *Belgique horticol.*, t. I, pl. 53. — Lobes du calice persistants. Poils des feuilles dissemblables. Fe. luisantes en dessous, petites, cunéiformes à la base. — Jardins.

2. † D. SCABRA *Thunb.* — *Bot. Mag.*, t. LXVII, pl. 3838. — Lobes du calice caducs. Fe. grandes, très rudes au toucher.

RIBÉSIACÉES.

(AALBESACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, ou unisexuées par avortement, régulières. — Sépales colorés, soudés en tube, à limbe 5- rar. 4-fide. Pétales 5, rar. 4, insérés à la gorge du calice, souvent très petits. *Étam.* 5, *rar.* 4, libres. — Styles 2, rar. 3-4. Ovaire *uniloculaire à 2 placentas pariétaux.* Fr. *(baie)* pulpeux, succulent, couronné par le calice persistant, *uniloculaire-poly-*

sperme. — Embryon droit; albumen presque corné. — *Arbrisseaux* à feuilles palmatilobées. Stipules nulles.

PROPR. — Dans les feuilles et l'écorce, suc résineux-aromatique. Fruits gorgés d'un mucilage sucré, uni aux acides malique et citrique, surtout chez le R. *rubrum*.

RIBES *L.* — *Groseillier.* — *Aalbessestruik.*

(RIBES : nom arabe.) — (GROSSULUS, *petit-gros :* de la forme du fruit.)

Calice 5-fide. Pétales 5, squamiformes, plus courts que le calice. Étam. incluses. — Baie à graines anguleuses, comprimées.

A. GROSSULARIA, DC. — *Tiges épineuses. — Pédoncules à 1-3 fleurs.*

1. R. UVA-CRISPA *L.* — *G. épineux.* — *Stekelbessestruik.* — (*R. spinosum* Lamk). — *Engl. Bot.*, t. XXIX, pl. 2057. — ♄. Mars-mai.

Arbrisseau muni sous les bourgeons et les jeunes rameaux d'épines 3-partites. Fe. suborbiculaires, ord. pubescentes, à 3-5 lobes crénelés. — Calice rougeâtre, velu. Pétales poilus inférieurement. — Baie globuleuse ou ovoïde, verdâtre, jaune ou rougeâtre, glabre ou hérissée. — Fl. verdâtres ou rougeâtres.

Var. *sylvestre* DC. — Feuilles petites, pubescentes sur les 2 faces. Fruit glabre, vert.

† Var. *sativum*, DC. — (*R. Grossularia* L. — Vulg. *Groseillier-à-maquereaux.*) — Fe. assez grandes, presque glabres en dessus. Fruit glabre ou hérissé, souvent rougeâtre.

Rochers, coteaux arides, bois montueux, haies, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY), Orchimont (CRÉPIN) ; — *C.*, *AC.* dans zone calc. — La var. *sylvestre* est moins répandue que le type. — L'autre *var.* est cult. dans les jardins.

B. RIBESIA, DC. — *Tiges non épineuses. — Fleurs en grappes multiflores.*

2. R. RUBRUM *L.* — *G. rouge.* — *Roode A.* — *Engl. Bot.*, t. XVIII, pl. 1289. — ♄. Avril-mai.

Feuilles *grandes*, cordées à la base, à 3-5 lobes crénelés-dentés. — Bractées *glabres, beaucoup plus courtes que les pédicelles.* — Calice *glabre*, à limbe *rotacé, plan.* Pétales glabres. — Baies subglobuleuses, *rouges, acides.* — Fleurs verdâtres, en grappes *pendantes* lors de la floraison.

Bois montueux, rochers, lieux humides, bords des eaux. — *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans rég. ard. : Bastogne, Neupont [Chanly], Couvin, Fays-les-Veneurs (CRÉPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS) ; — *AR.* dans zone calc. : Vaucelles (AIGRET), Ermeton (DEVOS), ruisseau d'Amée, etc. (BELLYNCK, S. J.), Rhisne, Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.), Spontin (CRÉPIN), vallée du Bocq, Marche-les-Dames, Lives, Samson, Loyers (DEVOS), St-Servais (BARBIER), Andenne (Cercle Nat. And.). — Subspontané et cultivé (à fruits rouges, rosés et blanchâtres).

3. † R. ALPINUM *L.* — *G. des Alpes.* — *Alpen-A.* — *Engl. Bot.*, t. X. pl. 704. — ♄. Avril-mai.

Plante *dioïque.* — Feuilles *petites*, cordées à la base, à 3-5 lobes dentés. Bractées glabres ou *ciliées-glanduleuses, égalant ou dépassant les fleurs.* — Calice *glabre*, à limbe *rotacé, plan.* — Baies petites, *rouges, fades.* — Fleurs verdâtres, en grappes *dressées* lors de la floraison ; les grappes mâles 20-30-flores, les femelles 4-5-flores.

Bois, talus, haies. — Cultivé et très rarem. subspontané. — Yvoir (DEVOS), Bonneville (SIMON et DELHAISE).

4. R. NIGRUM *L.* — *G. noir* (vulg. *Cassis*). — *Zwarte A.* — *Engl. Bot.*, t. XVIII, pl. 1291. — ♄. Avril-mai.

Feuilles *grandes*, cordées à la base, à 3-5 lobes crénelés-dentés, parsemées en dessous de glandes jaunes aromatiques. Bractées *velues, beaucoup plus courtes que les pédicelles*. — Calice *tomentueux*, à limbe *campanulé*, rejeté en dehors. — Baies subglobuleuses assez grandes, *noires, d'une saveur aromatique*. — Fleurs rougeâtres, *pendantes* lors de la floraison.

Bois, lieux frais, bords des eaux. — *RR.* dans rég. jur. : bois d'Arlon (TINANT) ; — *RR.* dans rég. ard. : bois à Neufchâteau (COUTURIER) ; — *R.* dans zone calc. : vallée de l'Ermeton et du Bocq, Spontin, Purnode, Dorinne, Bauche, Yvoir (DEVOS), Andenne (Cercle Nat. And.), Dave, Bricgniot (Chr. SCHMITZ, S. J.) ; — *RR.* dans zone arg.-sabl. (introduit?) : bords du ruisseau de Lonzée (DEVOS et Chr. SCHMITZ, S. J.).

5. † R. AUREUM *Pursh.* — *Bot. Reg.*, t. II, pl. 125. — Arbriss. non épineux. — Fleurs odorantes, d'un jaune d'or. — Jardins, parcs. — Avril-mai.

6. † R. SANGUINEUM *Pursh.* — *Bot. Mag.*, t. LXI, pl. 3335. — Arbriss. non épineux. — Fleurs roses en grappes pendantes. — Feuilles glanduleuses en dessous. — Jardins, parcs. — Avril-mai.

SAXIFRAGACÉES.

(STEENBREEKACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, parfois incomplètes. — Sépales 4-5, libres ou soudés à la base avec l'ovaire. Pétales 4-5, insérés sur le disque du tube calicinal, caducs, rar. nuls. *Étamines* 10-18, insérées sur le disque du calice, libres. — Styles et stigmates 2. — Ovaire, infère ou supère, *à 2 carpelles* soudés entre eux. Ovules réfléchis, *insérés aux bords de la cloison ou aux placentas pariétaux*. Fruit *(capsule)* biloculaire ou uniloculaire, *à loges polyspermes*. — Embryon droit; albumen charnu. — Plantes ord. *herbacées*. Stipules nulles.

SAXIFRAGA *L.* — *Saxifrage.* — *Steenbreek.*

(SAXA, *pierres;* FRANGO, *je romps :* croît sur les pierres. — Jadis usité contre la pierre.)

Calice à tube ord. soudé avec l'ovaire, *à 5 divisions*. *Pétales* 5. *Étamines* 10. — Styles 2. Capsule *biloculaire*. Graines s'insérant des deux côtés de la cloison.

A. NEPHROPHYLLUM Gaudin. — *Rejets stériles nuls à la base des tiges; ovaire infère.*

1. S. GRANULATA *L.* — *S. granulée.* — *Knollige S.* — *Engl. Bot.*, t. VII, pl. 500. — ♃. Mai-juin.

Racine chargée de bulbilles nombreuses. — Tige de 2-5 décim., dressée, ord. simple, pubescente-visqueuse, feuillée dans la moitié inférieure. — *Feuilles* inférieures pétiolées, *réniformes, largement crénelées;* les supérieures subsessiles, cunéiformes, à 4-8 lobes. — Calice soudé inférieurement avec l'ovaire, *plus long que le pédicelle*. — Fleurs 2-9, assez grandes, blanches, en corymbe terminal.

Prés, pelouses, haies. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (LEMOINE) ; — *R.* dans rég. ard. : Rendeux (CRÉPIN); St-Hubert (LIONET) ; — *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN); mais *AC.* dans prov. de Namur (BELLYNCK, S. J., CRÉPIN, DEVOS, PAQUE, S. J., etc.) ; — *AC.* dans zone arg. sabl.

2. S. TRIDACTYLITES *L.* — *S. tridactyle.* — *Drijvingervormige S.* — [τρεῖς (treis) *trois ;* δάκτυλος (dactulos), *doigt :* les feuilles sont divisées en 3-5 lobes]. — *Engl. Bot.*, t. VII, pl. 501. — ①. Mars-mai.

Racine simple, fibrilleuse. — Tige de 3-15 centim., dressée, rameuse, pubescente-visqueuse. — Feuilles radicales souvent en rosettes, pétiolées, à 3 *lobes divergents*, ainsi que les caulinaires; les supérieures sessiles, linéaires-lancéolées. — Calice urcéolé, subglobuleux, soudé avec l'ovaire jusqu'au limbe, 5-6 *fois plus court que le pédicelle.*— Fl. petites, blanches, en cyme irrégulièrement dichotome.

Var. *exilis* Engl. — Plante plus réduite dans toutes ses parties.

Champs secs, lieux arides, vieux murs. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Villance (DOLISY), Couvin (DINOT); — *C.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN). — La *var.* a été signalée à Samart [zone calc.] (COGNIAUX).

B. MICROPETALUM Tausch. — *Rejets stériles nuls à la base de la tige; ovaire supère.*

3. † S. ROTUNDIFOLIA *L.* — *S. à feuilles rondes.* — *Rondbladige S.* — *Bot. Mag.*, t. XII, pl. 424. — ♃. Juin-juillet.

Souche courte, noirâtre, *émettant des racines filiformes.* — Tige de 2-6 décim., rameuse supérieurement, hérissée et fistuleuse. — Feuilles entourées *d'une marge étroite et membraneuse; les radicales longuement pétiolées; pétiole de 1 décim. et plus, linéaire, velu;* limbe non décurrent sur le pétiole, *profondément réniforme-en-cœur;* fe. caulinaires 2-4, à pétiole court. — Calice *infère, libre,* à segments ovales, dressés, 5-6 fois plus courts que les pétales. Ceux-ci oblongs-obtus, étroits, étalés en étoile, blancs et marqués de points rouges et jaunes. — Fleurs nombreuses, en panicule étalée.

Bois montueux. — Naturalisé à Roly : ruines et rochers dans le bois (DETERME et Chr. SCHMITZ, S. J.).

C. DACTYLOÏDES Tausch. — *Rejets stériles nombreux et pérennants.*

4. S. DECIPIENS *Ehrh.* — *S. trompeuse.* — *Bredriegelijke S.* — (*S. sphonhemica* Dmrt.; *S. aggregata* Lej.) — Sturm, *Flora*, t. VII, pl. 27. — ♃. Mai-juin.

Plante un peu poilue. Tiges de 1-2 décim., droites. — Feuilles radicales en rosette; atténuées en pétiole étroit, unisillonné; à 3-9 lobes linéaires, acuminés-aristés; les caulinaires entières ou 2-3-fides; celles des rejets stériles *sans bourgeons à l'aisselle.* — Calice à divisions *ovales-lancéolées*, aiguës. Pétales ovales-obtus, sans onglet, marqués de 3 nervures verdâtres. — Fleurs blanches.

Rochers ombragés. — *RR.* dans rég. ard. : çà et là dans la vallée de la Semois à Chiny (CRÉPIN), Herbeumont, Bouillon (DELOGNE), Fays-les-Veneurs (CRÉPIN), Membre (AUBERT), vallée du ruisseau des Alleines à Pont-le-Prêtre (DELOGNE).

5. † S. HYPNOIDES *L.* — *S. Faux-Hypne.* — *Op-Mos-gelijkende S.*—(*S. leptophylla* Lej. et Court.?) — *Engl. Bot.*, t. VII, pl. 454. — ♃. Mai-juin.

Plante poilue. Tiges de 1-2 décim., droites. — Feuilles radicales en rosette, à pétiole semi-cylindrique inférieurement; à 3-5 lobes linéaires, acuminés-aristés; les caulinaires entières ou 3-fides; celles des rejets stériles *munies à leur aisselle de bourgeons compacts* formés de feuilles courtes, linéaires, carénées sur le dos, et bordées d'une membrane hyaline garnie de longs cils. — Calice à divisions *ovales*, aiguës, mucronées. Pétales ovales-obtus, sans onglet, marqués de 3 nervures verdâtres. — Fleurs blanches.

Rochers, rocailles ombragées. — Naturalisé aux environs de Waulsort. — Se rencontre parfois sur de vieux murs, planté ou subspontané : envir. de Gembloux (BELLYNCK, S. J.).

On cult. dans les jardins :

6. † S. UMBROSA *L.* (vulg. *Mignonette, Désespoir-des-peintres).* — Lamk., *Encycl.*, pl. 372. — ♃. En bordures.

7. † S. CRASSIFOLIA *L.* — *Bot. Mag.*, t. VI, pl. 196. — Tige épaisse, feuilles très larges, épaisses, luisantes. — Fl. grandes, roses, penchées. — ♃. Avril-mai.

CHRYSOSPLENIUM *L.* — *Dorine.* — *Goudveil.*

[χρυσὸς (chrusos), *or;* σπληνὸς (splênos), *de la rate :* bon pour la rate. — Jadis en grande renommée.]

Calice à tube soudé avec l'ovaire, ord. *à 4 divisions. Pétales nuls. Étamines ord.* 8. — Styles 2. Capsule *uniloculaire.* Graines s'insérant à des placentas pariétaux. — Plantes herbacées, succulentes. Fleurs (calices) jaunâtres.

1. C. ALTERNIFOLIUM. *L.* — *D. à feuilles alternes.* — *Overhoeksch G.* — *Engl. Bot.*, t. I, pl. 54. — ♃. Mars-mai.

Tiges de 1-2 décim., dressées, triquètres, dichotomes au sommet, munies à la base de rhizomes grêles. — *Feuilles alternes,* orbiculaires-réniformes, fortement crénelées.

Lieux ombragés, bords des mares et des ruisseaux, bois frais. — *AR.* dans rég. jur. : gorges de la Semois à Bouillon, Monceau, Noirefontaine, ruisseau des Alleines (DELOGNE), Neufchâteau, Mont, Gembes, St-Hubert, St-Michel, Poix, Mirwart, Borzee, etc. (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Membre, Laforêt, Mouzaive, Vresse (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, etc. (AUBERT), Bruly, Couvin (CRÉPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J., PAQUE, S. J.); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

2. C. OPPOSITIFOLIUM *L.* — *D. à feuilles opposées.* — *Paarbladig G.* — *Engl. Bot.*. t. VII, pl. 420. — ♃. Avril-juin.

Tiges de 1-2 décim., étalées-diffuses, quadrangulaires, dichotomes au sommet, radicantes à la base. — *Feuilles opposées,* semi-orbiculaires, tronquées à la base ou atténuées en pétiole, obscurément crénelées.

Ruisseaux, fontaines, bois humides. — *AR.* dans rég jur. : Bonnert (LEMOINE); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : l'Ermeton (DEVOS), Mont-Gauthier, Drehance, Freyr (CRÉPIN), Houx (Soc. bot Brux.), Brumagne, Dave, Marlagne, Wépion, Geronsart, Malonne, Amée, Bonneville, Andenne, etc. (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J., Chr. SCHMITZ, S. J., PAQUE, S. J.); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

† HOTEIA JAPONICA *Decsne.* — *Bot. Reg.*, t. XXIII, pl. 201. — Fe. composées, 3-pennatiséquées, à folioles elliptiques, dentées. — Fl. petites, blanches, en grappes terminales. — ♃. Serres, jardins.

† HYDRANGEA HORTENSIA *Dc.* (vulg. *Hortensia).* — *Bot. Mag.*, t. XIII, pl. 438. — Stigmates 3-4. — Tiges glabres. — Fe. larges, elliptiques. — Fl. blanches, rouges ou bleues. — ♄. Jardins.

† H. PANICULATA *Sieb.* — Sieb., *Fl. japon.*, pl. 61. — Stigmates 3. — Fl. blanches — Fe. ovales, lancéolées, aiguës. — Pédicelles velus. — ♄. Jardins.

† PASSIFLORACÉES.

Tige ord. grimpante. — Vrilles axillaires. — *Gynophore* portant le pistil et les étam. — Ovaire supère. — *Baie* ou *capsule.*

† PASSIFLORA CAERULEA *L.* (vulg. *Fleur-de-la-Passion; Grenadille).* — *Bot. Mag.*, t. I, pl. 28. — Fe. à 5 lobes. — Corolle blanche ou violacée; *couronne* purpurine à la base, d'un bleu pâle au milieu et d'un bleu vif aux extrémités. — ♄. Serres.

CORNACÉES.

(KORNOELIEACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Sépales 4, soudés en tube, à limbe très court 4-denté. *Pétales* 4. Étamines 4. — Style indivis. — Ovaire infère. Fruit drupacé *(nuculaine) à noyau osseux, ord. à 2 loges* monospermes (fig. 133, 134). — Arbrisseaux ou arbres. Feuilles opposées.

CORNUS *L.* — *Cornouiller.* — *Kornoelie.*

(CORNU, *corne* : bois ferme et solide comme *corne* de bête, dit Olivier de Serres.)

Caractères de la Famille.

1. C. MAS *L.* — *C. mâle.* — *Kornoelieboom* of *Eetbare K.* — *(C. nudiflora* Dmrt.). — *Bot. Mag.*, t. LIII, pl. 2675. — ♄. Mars-avril.

Fig. 133. — Inflorescence d'un *Cornus* entourée d'un involucre formé de 4 grandes bractées.

Fig. 134. — Fruit (nuculaine) du CORNOUILLER, coupé transversalement : drupe renfermant 2 noyaux soudés ensemble.

Arbrisseau ou arbre à branches grisâtres. — Fe. ovales-oblongues, entières, acuminées, pubescentes en dessous. — Fruit oblong, *rouge*, acidulé, rafraîchissant (fig. 134). — Fleurs *jaunes*, paraissant *avant* les feuilles; *en ombelle simple munie d'un involucre* à 4 folioles concaves (fig. 133).

Bois, taillis, haies. — *AR.* dans rég. jur. : Arlon (LEMOINE), St-Mard (EVEN); — *RR.* dans rég. ard. : Oignies (FRANÇOIS); — *C.*, *AC.* dans zone calc. [vers sa limite mérid. et vallées de la Meuse et de la Sambre] (CRÉPIN).

2. C. SANGUINEA *L.* — *C. sanguin.* — *Roode K.* — *Engl. Bot.*, t. IV, pl. 249. — ♄. Mai-juin.

Arbrisseau à branches ord. rougeâtres. — Fe. ovales-oblongues, entières, acuminées, pubescentes en dessous. — Fruit petit, globuleux, *noir*, amer et nauséeux. — Fleurs *blanches*, paraissant *après* les feuilles; *en corymbe rameux sans involucre.*

Bois, taillis, haies. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans rég. ard. et dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J., etc.).

3. † C. ALBA *Auct. (C. stolonifera* Mich.) — Se distingue du *C. sanguinea* L. par ses fe. *glauques* en dessous et ses fruits *blancs.* — ♄. — Bosquets.

† AUCUBA JAPONICA *Thunb.* — *Bot. Mag.*, t. XXX, pl. 1197. — Fe. opposées, d'un vert luisant, coriaces, souvent marbrées de taches jaunes. — Fl. dioïques, d'un rouge vineux. — *Baie.* — ♄. — Jardins, parcs.

ARALIACÉES.

Feuilles ordinairement alternes. — Fleurs hermaphrodites, ou incomplètes par avortement, régulières. *Préfloraison ordinairement valvaire.* Calice ordinairement court. Corolle dialypétale épigyne; pétales 5-10, parfois cohérents au sommet et se détachant comme dans une pyxide. — Étamines rarement en plus grand nombre que les pétales. Anthères introrses. — Ovaire infère, à 2-15 loges 1-ovulées. Ovules pendants. *Styles en même nombre* que les loges. Stigmates simples. — *Fruit bacciforme* (charnu ou sec). — Embryon droit, *albumen charnu* (fig. 135).

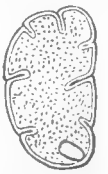


Fig. 135. — Graine de LIERRE avec son albumen et son embryon.

HEDERA *Tourn.* — **Lierre.** — *Klimop* of *Veil.*

(HÆRERE, *s'attacher.* — HELIX : εἱλέω, *j'entoure.*) — (En vieux français, *l'Hierre.*)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Sépales 5, soudés en tube, à limbe très court, entier ou 5-denté. — *Pétales* 5-10. Étam. 5-10, insérées avec les pétales au sommet du tube calicinal; filets courts, libres. — Style indivis. Fruit *(baie)* ord. à 5-10 loges monospermes, ou moins par avortement. — Embryon dans un périsperme charnu. — *Arbrisseaux.* Feuilles *alternes.*

PROPR. — Baies purgatives et émétiques, employées autrefois.

1. H. HELIX *L.* — ***L. grimpant.*** — *Gewone K.* of *V.* — *Engl. Bot.*, t. XVIII, pl. 1267. — ♄ Septembre-octobre.

Tiges sarmenteuses grimpantes-radicantes. — Feuilles coriaces, d'un vert foncé, luisantes, persistantes : les caulinaires à 3-7 lobes triangulaires; celles des rameaux florifères ovales-acuminées, entières. — Pétales pubescents. — Baie globuleuse, noire, surmontée par les limbes du calice et les styles. — Fleurs verdâtres, en ombelle simple. — Dans les endroits ombrages des bois, la plante ne produit que des tiges stériles, grêles, étalées sur la terre; les feuilles sont souvent veinées de blanc.

Vieux murs, rochers, arbres. — *C.* partout.

† ARALIA *L.* — Plusieurs espèces cultivées comme plantes d'ornement.

OMBELLIFÈRES.

(SCHERMBLOEMIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou polygames, rar. dioïques par avortement, régulières ou à pétales inégaux. — Calice à limbe tantôt tronqué ou nul, tantôt à 5 divisions. Pétales 5. Étamines 5, libres. — Style 2. Ovaire à 2 loges uniovulées. *Fruit* (diakène) *à 2 carpelles monospermes, indéhiscents* (akènes, méricarpes), se séparant ord. à la maturité, et suspendus

au sommet d'une colonne centrale (columelle, carpophore; fig. 141). Carpelles à face commissurale plane ou concave, munis chacun sur le dos de 5 côtes (côtes primaires), entre lesquelles parfois il s'en développe d'autres côtes secondaires); les 5 côtes principales séparées par des intervalles (vallécules). Canaux résinifères ord. colorés (bandelettes; fig. 142), développés dans le péricarpe, placés sous les vallécules ou sous les côtes secondaires, rar. nuls. Graine soudée au péricarpe, rar. libre. — Embryon droit, très petit; *albumen corné, épais*. — Plantes herbacées. — Feuilles alternes, sans stipules. Fleurs ord. en *ombelle* (fig. 136-143).

OBSERV. — Pour étudier ces plantes, il faut des fruits mûrs qu'on coupe en travers.

PROPR. — Suc parfois narcotico-âcre, délétère. — Graines et racine contenant souvent une huile volatile stimulante. — Plusieurs cultivées comme alimentaires.

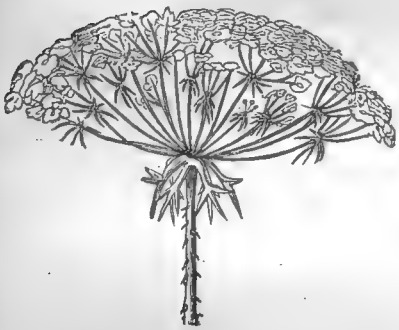


Fig. 136. — Ombelle composée de la CAROTTE, avec son involucre et ses involucelles.

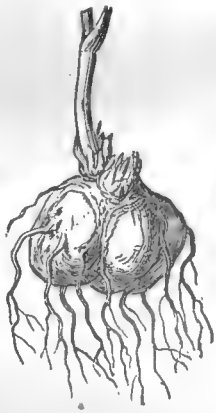


Fig. 137. — Tubercule de la NOIX-DE-TERRE (*Carum Bulbocastanum*).

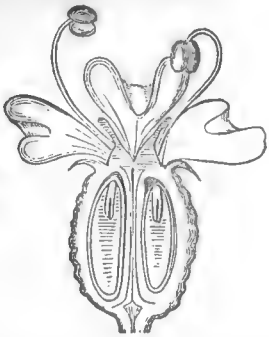


Fig. 138. — Coupe verticale de la fleur d'une Ombellifère à akènes orthospermes.

Fig. 139. — Coupe verticale d'un diakène à akènes campylospermes.

Fig. 140. — Diakène d'une Ombellifère à akènes orthospermes.

Fig. 141. — Diakene d'une Ombellifère dont les 2 akènes se séparent avec la columelle qui les porte.

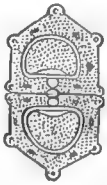


Fig. 142. — Coupe transversale d'un diakène d'Ombellifère; les points noirs indiquent les canaux résinifères.

ANALYSE DES GENRES.

A	Fleurs en capitules entourés d'un involucre épineux		*Eryngium* (XXXI).
	Fl. sans involucre épineux.	Fe. arrondies, peltées	*Hydrocotyle* (XXX).
		Fe. penninerves, entières, fleurs jaunes	*Bupleurum* (XVIII).
		Fe. palmées, à lobes profonds	*Sanicula* (XXXII).
		Fe. divisées jusqu'au pétiole	B.

B	Pl. dioïque. Bandelettes (canaux résinifères) sous les côtes primaires.			*Trinia.*
	Fl. hermaphrodites ou polygames.	Fr. épineux.	rétréci en bec	*Anthriscus* (XXVII).
			non en bec	C.
		Fr. non épineux	à bec très long . . .	*Scandix* (XXVI).
			à bec nul ou très court.	F.
C	Fe. pennatiséquées. Fruit à côtes toutes munies d'épines robustes.			*Turgenia* (I).
	Fe. 2-3-pennatiséquées.	Épines sans ordre. Poils de la tige dirigés en bas.		*Torilis* (III).
		Fr. à épines en lignes. Poils de la tige non réfléchis		D.
D	Fr. à longues soies épineuses. Involucre à folioles ord. découpées.			*Daucus* (IV).
	Fr. à épines robustes. Involucre nul ou à folioles entières			E.
E	Fl. extérieures à pétales plus grands que le reste de l'ombellule . .			*Orlaya* (V).
	Pétales extérieurs plus petits que le reste de l'ombellule			*Caucalis* (II).
F	Fruit comprimé par le dos,	couvert de poils raides		*Tordylium.*
		glabre ou légèrement pubescent. . .		G.
	Fruit à ailes très larges.	8 ailes plus larges que le fruit		*Laserpitium.*
		4 ailes très larges	Fe. à segments oblongs .	*Angelica* (VI).
			Fe. à segm. linéaires . .	*Selinum* (VII).
	Fr. cylindrique.	Fe. à segments filiformes	allongés. Fl. jaunes .	*Fœniculum* (XIV).
			courts. Fl. blanches .	*Meum* (XV).
		Fe. non à seg. filifor. — Fl. ord. blanc. ou rosées.		H.
	Fruit comprimé par le côté.	Involucre et involucelle nuls . . .		J.
		Involucre parfois nul; involucelle .		K.
G	Fleurs ord. blanches.	Pétales extérieurs grands, bifides . . .		*Heracleum* (X).
		Pét. ext. pas grands, émarginés		*Peucedanum* (VIII).
	Fleurs d'un beau jaune. Pétales entiers.	Fe. à segments ovales incisés-lobés. . .		*Pastinaca* (IX).
		Fe. à segments linéaires très étroits . .		*Anethum.*
H	Fruit globuleux, à 18 côtés. Calice à dents linéaires			*Coriandrum.*
	Fruit ovoïde, à 10 côtés. Calice à limbe presque nul			*Æthusa* (XVI).
	Fr. oblong. Involucelle régulier.	Cal. à 5 dents accrescentes.		*Œnante* (XVII).
		Dents nulles ou non acc. Carpophore distinct		I.
I	Fr. à côtes non ailées,	velu. Involucre à plusieurs folioles . . .		*Libanotis* (XIII).
		pubérulent ou glabre. Invol. presque nul.		*Seseli* (XI).
	Fr. à côtes ailées, glabre.	Fl. blanches; pétales atténués en onglet . .		*Cnidium.*
		Fl. d'un jaune pâle; pétales à base large . .		*Silaus* (XII).
J	Feuilles palmatiséquées, à 3 segments triséqués			*Ægopodium* (XXII).
	Fe. pennatiséquées.	Carpophore bifide. Fl. blanches		*Pimpinella* (XX).
		Carpophore indivis. Fl. d'un blanc verdâtre.		*Apium* (XXV).
K	Calice 5-denté,	dents larges. Carpelles subglobuleux		*Cicuta.*
		dents courtes ou linéaires. Carpelles oblongs-lin. .		L.
	Calice à limbe presque nul.	Involucre à folioles découpées. . .		*Ammi.*
		Involucre nul ou à folioles entières .		M.
L	Feuilles coriaces, palmatiséquées. Fruit linéaire-oblong			*Falcaria.*
	Fe. pennatiséquées.	Carpophore indivis. libre		*Helosciadium* (XXIII).
	Fr. oblong ou ovoïde.	Carp. bipartit		*Sium* (XIX).
M	Graine à coupe transversale suborbiculaire.	Pétales bifides		*Sison.*
		Pétales émarginés ou entiers . . .		N.
	Gr. à coupe transversale en fer-à-cheval.	Fr. subglobuleux à 10 côtes.		*Conium* (XXIX).
		Fr. oblong. en bec au sommet		*Anthriscus* (XXVII).
		Fr. linéaire-oblong, sans bec . .		*Chærophyllum* (XXVIII).
N	Styles dressés. Vallécules à 2-3 bandelettes.			*Conopodium.*
	Styles divergents.	Carpophore bipartit. Fl. ord. jaunâtres . .		*Petroselinum* (XXIV).
		Carpophore bifurqué au sommet. Fl. blanches .		*Carum* (XXI).

§ 1. AKÈNES MUNIS DE CÔTES PRIMAIRES ET DE CÔTES SECONDAIRES.

TRIBU I. Caucalinées. — Fruit comprimé par le côté. Côtes filiformes, hérissées de soies ou d'aiguillons. — Graine roulée par les bords du côté de la commissure (fig. 139).

I. — TURGENIA *Hoffmann.* — *Turgénie.*

(TURGERE : *être gonflé :* son fruit.)

Calice à 5 dents sétacées. Pétales obovés, échancrés, à pointe fléchie en dedans; les extérieurs rayonnants, bifides. — Fruit fort comprimé par le côté, à section transversale en 8 de chiffre; côtes marginales tuberculeuses ou brièvement aculéolées; côtes dorsales primaires et secondaires *semblables, armées de* 2-3 *rangs d'aiguillons* égaux; une bandelette sous chaque côté secondaire. — Involucre *à* 3-5 *folioles*. Involucelle ord. à 5 folioles.

1. T. LATIFOLIA *Hoffm.* — *T. à larges feuilles.* — *(Caucalis* — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 168. — ①. Juin-août.

Tige de 2-5 décim., dressée, sillonnée, ord. rameuse, hispide. — Feuilles pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés. — Ombelle à 2-4 rayons robustes. Involucre et involucelle à folioles oblongues presque entièrement scarieuses. — Fleurs blanches ou rougeâtres.

Moissons, lieux cultivés. — *RR.* dans rég. jur. : Habay-la-Vieille, Autelbas (TINANT), entre Arlon et Bonnert, entre Metzert et Schadeck (LEMOINE), Torgny (CRÉPIN), Prégnieulx (EVEN), Virton (PIRÉ); — *R.* dans zone calc. [vers sa limite mérid.] : Marche (LEJEUNE), Durbuy (Ed. MORREN), Han-sur-Lesse, Rochefort, Éprave, Hamerenne, Lavaux-Ste-Anne, Ciergnon, Ave, Auffe, Walzin, etc. (CRÉPIN), Olloy (AIGRET), Anseremme (Soc. bot. Brux.), Beauraing (DECLOET).

II. — CAUCALIS *Hoffm.* — *Caucalide.*

[κέω (kéô), *je tratne;* καυλὸς (kaulos), *tige?*]

Calice à 5 dents ovales-lancéolées. Pétales obovés, échancrés, à pointe fléchie en dedans; les extérieurs rayonnants, profondément bifides. — Fruit un peu comprimé par le côté, à section transversale elliptique; côtes primaires filiformes, hérissées de soies; côtes secondaires *plus saillantes, armées ord. d'un seul rang d'aiguillons* subulés, et recouvrant chacune une bandelette. — Involucre nul ou *presque nul.* Involucelle à plusieurs folioles.

1. C. DAUCOIDES *L.* — *C. Fausse-Carotte.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 170. — ①. Mai-juillet.

Tige de 1-5 décim., dressée, anguleuse, rameuse, presque glabre. — Fe. bi-pennatiséquées, à segments linéaires-entiers ou oblongs-incisés. — Ombelle à 2-5 rayons robustes. — Fruit à côtes secondaires munies d'un seul rang d'aiguillons crochus. — Fleurs blanches.

Moissons, lieux cultivés, bords des champs. — *AR.* dans rég. jur. : Lamorteau, St-Mard (CRÉPIN), Torgny (Soc. bot. Brux.); — [introduit] dans rég. ard. : Villance, Tellin (DOLISY); — *AC.* dans zone calc. [vers sa limite merid., mais *R*, ailleurs] (CRÉPIN): Barvaux (Soc. bot. Brux.), Marche (AIGRET), St-Remy, Rochefort (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *RR.* et introduit dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

III. — TORILIS *Hoffm.* — *Torilis.* — *Doornzaad.*

[τόρνος (tornos), *tour;* de τορέω (toréô) : semence faite au tour, selon *Linné.*]

Calice à 5 dents lancéolées. Pétales obovés, échancrés, à pointe fléchie en dedans; les extérieurs souvent rayonnants, bifides. — Fruit comprimé par le côté, à section transversale largement elliptique; côtes primaires filiformes, hérissées de petites pointes; côtes secondaires *non distinctes*, mais *vallécules couvertes d'aiguillons*, et recouvrant chacune une bandelette. — Involucre nul ou à 1-5 folioles. — Involucelle à plusieurs folioles.

1. T. ANTHRISCUS *Gmelin.* — *T. des haies.* — *Hegge-D.* — *(Tordylium* — L.; *Scandix* — L.; *Caucalis aspera* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 165. — ②. Juin-septembre.

Tige de 5-8 décim., dressée, à rameaux dressés. — Feuilles bi-pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés. — Ombelle à 4-10 rayons longuement

pédonculés. Involucre et involucelle *à plusieurs folioles linéaires.* — Fruit ovoïde, à *épines* arquées, *terminées en pointe raide.* — Fleurs petites, blanches, celles de la circonférence *presque régulières.*

Haies, buissons, bois, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout.

2. T. INFESTA *Roth.* — ***T. infestante.*** — *Plagend D.* — (*T. helvetica* Gmel.; *T. arvensis* Dmrt.; *Caucalis* — Hocq.; *C. infesta* Curt.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 166. — ②. Juillet-septembre.

Tige de 2-5 decim., dressée, à rameaux souvent étalés. — Feuilles bi-pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés. — Ombelle à 3-7 rayons assez longuement pédonculés. Involucre *nul ou à 1-3 folioles très courtes.* Involucelle à plusieurs folioles linéaires. — Fruit ovoïde-oblong, à *épines droites, crochues au sommet.* — Fleurs petites, blanches, celles de la circonférence *très irrégulières.*

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE); — *AC. AR.* dans zone calc.: Marche (AIGRET), Rochefort (CRÉPIN), Mariembourg, Nismes (DETERME), Namur (BELLYNCK, S. J.), Beez (SIMON et DELHAISE), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.).

OBSERV. — Peut-être rencontrera-t-on le *T. nodosa* Gaertn. (Rchb., ibid., pl. 167), regardé comme *douteux* pour la zone calc., où il a été signalé parfois. — On le reconnaîtra aux caract. suiv. : Ombelles sessiles en forme de glomérules opposés aux feuilles; fruits dissemblables, les extérieurs à carpelles extérieurs épineux, les intérieurs seulement tuberculeux.

† CORIANDRUM SATIVUM *L.* — ***Coriandre.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXII, pl. 202. — Fe. à odeur nauséeuse, à segments linéaires. — Involucre nul. Involucelle à 3 folioles unilatérales. — Fl. blanches; les extérieures grandes, rayonnantes. — ①. Jardins.

† CUMINUM CYMINUM *L.* — ***Cumin.*** — Lamk., *Encycl.* pl. 194. — Fe. à lanières linéaires-sétacées. — Involucre à 2-4 folioles. — Fl. blanches ou rougeâtres. — ①. Jardins.

TRIBU II. Daucinées. — Fruit comprimé par le dos. Côtes primaires filiformes, hérissées de soies; côtes secondaires plus saillantes et armées d'aiguillons. — Graine à face commissurale plane.

IV. — DAUCUS *L.* — *Carotte.* — *Wortel.*

[δαίω (daiô), *j'échauffe :* qualité attribuée par les anciens.] (Allem. : gar roth, *tout rouge.*)

Calice à 5 dents. Pétales obovés, échancrés, à pointe fléchie en dedans. — Fruit ovale-oblong; côtes secondaires *ailées, découpées en aiguillons disposés sur un seul rang*, recouvrant une bandelette. Involucre à plusieurs folioles pennatifides. Involucelle à plusieurs folioles triséquées ou entières.

1. D. CAROTA *L.* — ***C. commune.*** — *Gewone W.* (fig. 136). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 158. — ②. Juin-octobre.

Tige de 4-8 décim., striée, rameuse, velue ou rude. — Feuilles à segments pennatipartits, à lobes linéaires-mucronés. — Ombelle à 30-40 rayons inégaux, à la fin contractée en nid d'oiseau. — Fruit ellipsoïde, à aiguillons subulés, distincts, terminés par 1-3 pointes courbées en dehors. — Fleurs petites, blanches; la centrale stérile, purpurine.

Var. *sativus.* — Racine épaisse, charnue, rouge ou jaunâtre.

Lisières des bois, pâturages, pelouses, bords des chemins. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); *AR.* dans rég. ard.; — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La var. est cultivée comme alimentaire. — Diurétique.

INSTITUT NATIONAL ... AGRONOMIQUE ... CONGO BELGE

V. — ORLAYA *Hoffm.* — *Orlaye.*

(*J. Orlay*, médecin de Moscou.)

Calice à 5 dents. Pétales des fleurs extérieures rayonnants, *fort grands*. — Fruit ovale-oblong; côtes secondaires *carénées, armées de 2-3 rangs d'aiguillons* subulés, recouvrant une bandelette. — Involucre et involucelle à plusieurs folioles entières.

1. O. GRANDIFLORA *Hoffm.* — *O. à grandes fleurs.* — (*Caucalis* — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 157. — ①. Juin-août.

Tige de 2-5 décim., striée, rameuse, glabre. — Feuilles tri-pennatiséquées, à lobes linéaires-aigus. — Ombelle à 5-12 rayons. Involucre à 4-8 folioles lancéolées, largement scarieuses aux bords. — Fruit ovoïde, à aiguillons crochus. — Fleurs blanches.

Moissons, lieux cultivés. — *AR.* dans rég. jur. : Harnoncourt, Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — rég. ard. : naturalisé aux envir. de St-Hubert (Crépin), — *AC.* dans zone calc. [vers sa limite mérid., mais *R.* ailleurs] : Marche, Verdenne (Aigret), Jambes, Dave, Beez, Bonnines, etc. (Bellynck, S. J.; Schmitz, S. J., Devos, etc.), Florée (Alfr. d'Ahérée).

§ 2. AKÈNES MUNIS DE CÔTES PRIMAIRES, DÉPOURVUS DE CÔTES SECONDAIRES.

TRIBU III. Angélicées. — Fruit comprimé par le dos. Akènes à bords écartés, entrebâillés ; les 3 côtes dorsales filiformes ou ailées, les 2 marginales en ailes membraneuses écartées. — Graine à face commissurale plane.

VI. — ANGELICA *L.* — *Angélique.* — *Engelwortel.*

(A propriétés *angéliques* : exagération.)

Calice à limbe presque nul. Pétales lancéolés, acuminés, entiers. — Fruit ovale-oblong; les 3 *côtes dorsales filiformes*; vallécules munies d'une bandelette. — Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelle à plusieurs folioles.

PROPR. — Suc aromatique, stimulant; surtout dans l'*A. archangelica* cultivé.

1. A. SYLVESTRIS *L.* — *A. sauvage.* — *Wilde E.* — (*Imperatoria* — DC.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 95. — ♃. Juil.-sept.

Tige de 5-15 décim., épaisse, fistuleuse, striée, rameuse. — Feuilles très grandes, triangulaires dans leur pourtour, tri-pennatiséquées, à lobes ovales acuminés-dentés; les supérieures à gaine ventrue, à segments souvent presque nuls. — Ombelle à 25-45 rayons inégaux. — Fl. blanches-rougeâtres.

Var. *montana* Crép. — (*A. montana* Schleich.). — Plante très élevée; folioles larges, les supérieures décurrentes sur le pétiole.

Bois, prairies artificielles, bords des eaux. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été rencontrée dans la rég. ard. : Baraque de Fraiture (Soc. bot. Brux.), Champlon (Crépin).

2. † A. ARCHANGELICA *L.* — (*Archangelica officinalis* Hoffm.). — Rchb., *ibid.*, pl. 99. — Tige grosse. Fe. à segments presque cordés, 2-3 lobés. — ②. Jardins.

† LEVISTICUM OFFICINALE *Koch.* — *Livèche.* — Rchb., *ibid.*, pl. 100. — Fe. 2-3-pennatiséquées, à segments cunéiformes, incisés ou lobés au sommet. — Involucre et involucelle à plusieurs folioles. — Fl. jaunes. — Plante glabre, à odeur forte. — ♃. Jardins.

VII. — **SELINUM** *L.* — *Sélin.* — *Selinum.*

[σέλινον (sélinon), *persil* : de σελήνη (selênê), *lune* : à cause de ses semences en forme de croissant.]

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, échancrés. — Fruit ovale; les 5 *côtes ailées*, les marginales plus larges; vallécules médianes munies d'une bandelette, les latérales de 2. — Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelle à plusieurs folioles.

1. S. CARVIFOLIA *L.* — ***S. à feuilles de Carvi.*** — *Karweibladige S.* — (*S. angulosum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 101. ♃. **Juillet-sept.**

Tige de 4-10 décim., sillonnée-anguleuse, rameuse, glabre. — Feuilles oblongues, bi-tripennatiséquées, à lobes linéaires-lancéolés. — Ombelle à 20-40 rayons. — Fleurs blanches.

Bois et prairies humides. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC* dans reg. ard. : Bouillon, Monceau (DELOGNE), Hatrival, Neupont, etc. (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, Gedinne, etc. (GRAVET), Olloy (AIGRET); — *AC.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Salzinnes (BELLYNCK, S. J.), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.), Lustin (DEVOS), Marlagne (MATHIEU), Rochefort, St-Remy, Eprave, Han-sur-Lesse, Serinchamps, etc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

TRIBU IV. Peucédanées. — Fruit comprimé par le dos. Akènes contigus; côtes dorsales filiformes ou peu distinctes, les 2 marginales rapprochées, formant un rebord autour du fruit. — Graine à face commissurale plane.

VIII. — **PEUCEDANUM** *Koch.* — *Peucédan.* — *Varkenskervel.*

[πεύκη (peukê), *pin*; δάνος (danos), *bas, peu élevé* : à cause de la résine qu'on en retirait autrefois et qui rappelait l'odeur de celle du pin.]

Calice à limbe 5-denté, rarement presque nul. — Fruit comprimé parallèlement à la commissure. Carpelles oblongs ou suborbiculaires, à 5 côtes, les 3 dorsales filiformes peu saillantes souvent décomposées chacune en 3 lignes filiformes, les marginales dilatées en une aile aplanie plus ou moins épaisse; vallécules à une seule bandelette souvent saillante, rarement à 3 bandelettes. Columelle bipartite. — Involucre et involucelle à plusieurs folioles, rarement nuls ou à 1-3 folioles. — Plantes vivaces. Feuilles bi-tripennatiséquées, rarement quadripennatiséquées. *Fleurs blanches* ou rosées, rarement d'un blanc verdâtre ou jaunâtre. *Pétales infléchis seulement à la pointe, émarginés ou presque entiers.*

1. P. CHABRAEI *Reichb.* — ***P. de Chabrey.*** — *Chabrey's V.* — (*P. carvifolium* Vill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 113. — ♃. **Juin-sept.** — [CHABREY, médecin, au XVIIe siècle.]

Souche ord. couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites. — Tiges de 6-8 décim., sillonnées ou striées, rameuses supérieurement ou presque simples, d'un vert glauque. — *Feuilles* inférieures longuement pétiolées, bipennatiséquées; *à divisions de premier ordre sessiles*; à segments entiers linéaires ou divisés en lobes linéaires mucronés rapprochés, les inférieurs croisés en sautoir autour du rachis. — Ombelle à 6-12 rayons inégaux. Involucre nul ou

presque nul. *Involucelle à 1-3 folioles ou nul.* — Fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre. Calice à limbe presque nul. — Fruit oblong-obovale, à *vallécules pourvues de 3 bandelettes.*

Prairies. — *R.* dans zone calc. [vallée de la Meuse], Heer (CRÉPIN), Hastière (DEVOS), Lustin, Frappe-Cul (CRÉPIN), Freyr (DECLOET), Yvoir, Beez (DEVOS).

OBSERV. — Le *P. Ostruthium* Koch (*Imperatoria* — L.; Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 123), est *naturalisé* sur quelques points : envir. de Bastogne (CRÉPIN), près Viel-Salm (LEJEUNE, MALAISE). — Cette espèce, assez souvent cult. dans les jardins, se distingue de l'espece précéd. par ses feuilles ternatiséquées, à segments très larges (2-4 centim.), son ombelle de 30-40 rayons et ses vallécules à une seule bandelette.

IX. — PASTINACA *L.* — *Panais.* — *Pastinaak.*

(PASTUS, *aliment.*)

Calice à limbe presque nul. Pétales suborbiculaires, *entiers.* — Fruit ovale ou orbiculaire, les 3 côtes dorsales filiformes; vallécules à 1 bandelette plus courte que les côtes. — Involucre et *involucelle nuls ou à 1-2 folioles.* Fleurs *jaunes.*

1. P. SATIVA *L.* — *P. cultivé.* — *Gewone P.* — (*P. sativa* L., var. *sylvestris* Coss. et Germ.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 141. — ②. Juillet-août.

Tige de 5-12 décim., très anguleuse, rameuse. — Feuilles pennatiséquées, les inférieures à segments très amples, à lobes ovales-dentés. — Ombelle à 6-25 rayons. — Racine grêle. Fe. pubescentes.

Var. *edulis* DC. — Racine épaisse, charnue. Fe. glabres.

Pelouses, prairies, moissons. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *naturalisé* dans rég. ard. à Willerzie (GRAVET, CRÉPIN), Bellefontaine (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), la Famenne (CRÉPIN), Yvoir (DEVOS), Fond-d'Arquet (BELLYNCK, S. J.). — La *var.* est cult. pour sa racine alimentaire.

X. — HERACLEUM *L.* — *Berce.* — *Berenklauw.*

(Consacré à HERCULE.)

Calice à 5 dents. Pétales obovés échancrés; les extérieurs souvent rayonnants, *bifides.* — Fruit ovale ou orbiculaire; les 3 côtes dorsales filiformes; vallécules à 1 bandelette plus courte que les côtes. — Involucre oligophylle, caduc. *Involucelle à folioles nombreuses.* Fleurs *blanches.*

1. H. SPHONDYLIUM *L.* — *B. Branc-ursine.* — *Berenklauw.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 128 et 129. — ②. Juin-octobre.

[σπόνδυλος (spondulos) *vertèbre :* des articulations de la tige? — Odeur de l'insecte *Sphondyle?*] — (BRANCA URSINA, *patte d'ours :* de la forme des feuilles.)

Tige de 5-15 décim., robuste, fistuleuse, striée, rameuse, velue-hérissée. — Feuilles pennatiséquées, velues, à 5 segments très amples, anguleux, à 2-3 lobes crénelés. — Ombelle à 8-20 rayons.

Var. *angustifolium* Lej. — (*H. angustifolium* Jacq. *H. angustatum* Boreau). — Feuilles à segments allongés-étroits.

Prairies, bois, lieux herbeux. — *C.* partout. — La *var.* a été signalée à St-Hubert (MOREAU), la Semois (CRÉPIN).

† FERULA ASSA-FOETIDA *L.* — Schk., *Handb.*, pl. 66. — ♃. Rarement cult. — Serres.

TRIBU V. Séselinées. — Fruit à section transversale orbiculaire ; côtes filiformes, quelquefois subailées, égales ou les latérales plus larges. — Graine à face commissurale plane.

XI. — SESELI *L.* — *Séséli.*

[Σέσελι (Seseli) : nom employé par Dioscoride. Mot d'origine orientale ?]

Calice à limbe 5-*denté, à dents courtes épaisses.* — *Fruit presque cylindrique. Carpelles* oblongs, *à* 5 *côtes* plus ou moins saillantes *non ailées,* presque égales; vallécules ord. à une seule bandelette. *Columelle bipartite.* — Involucre nul ou presque nul, involucelle à plusieurs folioles. — Plantes bisannuelles ou vivaces. Feuilles bi-tripennatiséquées. *Fleurs blanches* ou rosées.

1. ?S. MONTANUM *L.* — *S. des montagnes.* — *(S. multicaule* Jacq.) — Jacq., *Vind.* pl. 129. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 64. — ♃. Juillet-octobre.

Souche cespiteuse, ord. rameuse tortueuse, terminée par une racine pivotante, couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites, *donnant naissance à plusieurs tiges.* — Tiges de 2-6 décim., couchées à la base ou ascendantes, simples ou rameuses supérieurement, ord. glaucescentes. — Feuilles la plupart radicales, à segments linéaires ord. dressés; les caulinaires ord. simplement pennatiséquées ou réduites au pétiole engainant. — Ombelle à rayons ord. peu nombreux (6-15), dressés à la maturité. *Involucelle à folioles* lancéolées, *étroitement membraneuses aux bords,* plus courtes que l'ombellule. Fruits pubérulents avant la maturité.

Pelouses sèches. — *Autrefois* trouvé aux envir. de Namur. — A rechercher, surtout dans rég. jur.

OBSERV. — Peut-être rencontrera-t-on aussi en Belgique le *S. annuum L.* (*S. coloratum* Ehrh). — Rchb., *Ic. Fl., germ.*, t. XXI, pl. 66. — Il se distingue du *S. montanum* par ses ombelles à 15-30 rayons, son involucelle à folioles largement blanches-scarieuses aux bords et sa tige unique.

XII. — SILAUS *Besser.* — *Silaüs.*

(*Silaus :* nom employé par Pline ; dérivant probablement de *Sium* ou de *Selinum.*)

Calice à limbe *presque nul.* Pétales obovés, faiblement échancrés. — Fruit oblong; akènes à bords contigus, à *côtes saillantes, carénées, tranchantes,* égales; vallécules à 3-4 bandelettes peu distinctes. Carpophore bipartit. — Involucre nul ou à 1-2 folioles; involucelle à plusieurs folioles. Fleurs *jaunâtres.*

1. S. PRATENSIS *Besser.* — *S. des prés.* — *(Peucedanum Silaus* L.; *Peucedanum pratense* Lamk.; *Silaus flavescens* Bernh.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 82 et 149. — ♃. Juillet-sept.

Tiges de 5-10 décim., striées, rameuses, presque nues au sommet, glabres. — Feuilles bi-tri-pennatiséquées, à lobes linéaires-lancéolés-aigus. — Ombelle à 10-15 rayons.

Prairies fraîches, pelouses, bords des chemins et des champs, moissons. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin), — *AR.* dans zone calc. : St-Remy, Rochefort (Chr. Schmitz, S. J.).

XIII. — **LIBANOTIS** *Crantz.* — *Libanotide.*

[λίβανος (libanos), *encens.*]

Calice à 5 *dents allongées, subulées, caduques.* Pétales obovés, échancrés. — Fruit ovoïde ou oblong; akènes à *côtes peu saillantes,* presque égales; vallécules à 1 bandelette, rar. 2-4. Carpophore bipartit. — Involucre et involucelle *à plusieurs folioles.* Fleurs *blanches.*

1. L. MONTANA *Crantz.* — *L. de montagne.* — *(Athamanta Libanotis* L.; *Seseli* — Koch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 74. — ...②. Juillet-sept.

Tige de 5-12 décim., anguleuse, rameuse. — Feuilles glauques en dessous, bi-pennatiséquées; à segments plus ou moins profondément lobés, les inférieurs croisés autour du pétiole commun. — Fruit velu-hérissé. — Ombelle à rayons nombreux.

Var. *daucifolia* Blk. — Feuilles à segments profondément pennatipartits.

Rochers, coteaux arides boisés, pelouses. — *RR.* dans rég. ard. : Bourseigne-Neuve, Felenne [extrême limite avec la zone calc.] (Gravet et Delogne); — *AR.* dans zone calc. [vers sa limite mérid., mais *R.* ailleurs] : Barvaux (Soc. bot. Brux.); *AC.* dans vallée de la Meuse, de la frontière française à Dinant (Crépin), Heer, Hastière, Freyr, Anseremme (Decloet), Pont-à-Lesse, Montaigle, Falmignoul, Celles (Crépin, Bellynck et Chr. Schmitz, S. J.), Leffe, Anhée, Poilvache, Dave, Lustin, Yvoir, Champalle, etc. (Chr. Schmitz et Paque, S. J.).

XIV. — † **FOENICULUM** *Hoffm.* — *Fenouil.* — *Venkel.*

(Fœnum, *foin.*)

Calice à limbe *entier, formant une bordure un peu épaisse.* Pétales obovés, entiers, tronqués. — Fruit ovoïde ou oblong; akènes à *côtes peu saillantes,* obtusément carénées, presque égales; vallécules à 1 bandelette; carpophore adné aux akènes. — Involucre et involucelle *presque nuls.* Fleurs *jaunes.*

PROP. — Fruits à saveur chaude et aromatique, usités comme condiment.

1. † F. CAPILLACEUM *Gilib.* — *F. à fe. capillaires.* — *Venkel.* — *(F. officinale* All.; *F. vulgare* Mill.; *Anethum Fœniculum* L.; *Meum Fœniculum* Spreng). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 89. — ♃. Juillet-sept.

Tiges de 8-15 décim., striées, rameuses. — Feuilles divisées en lanières filiformes, très allongées; les supérieures à gaine longue (3-5 centim.), assez souvent réduites aux gaines. — Ombelle à 15-30 rayons.

Rochers, lieux incultes, bords des chemins, coteaux arides. — *Naturalisé* çà et là dans la vallée de la Meuse : citadelle de Dinant [très abondant] (Devos, Chr. Schmitz, S. J. et Paque, S. J.), Namur (Bellynck, S. J.), Marche-les-Dames (Simon et Delhaise). — En dehors de la vallée de la Meuse, l'espèce n'est que *subspontanée* (échappée des jardins).

† ANETHUM GRAVEOLENS *L.* — *Aneth odorant* (vulg. *Fenouil-batard*). — *Riekende Dille.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 127. — Plante très aromatique; tige solitaire; gaine des fe. supérieures (mesurant 10-15 millim.) *plus courte* que le limbe. — Ressemble beaucoup à l'espèce précéd., avec laquelle on le confond parfois. — ①. Juill.-sept. — Cultivé et parfois subspontané.

XV. — **MEUM** *Tournef.* — *Méon.*

[Μῆον (mêon) de μεῖον (meion), *plus petit :* rangée autrefois dans le genre ATHAMANTA, cette espèce s'appelait *A. Meum*, à cause de sa petite taille.]

Calice à dents nulles. *Pétales aigus aux 2 bouts.* — *Fruit cylindrique-subtétragone. Carpelles* oblongs, *à 5 côtes* saillantes *carénées-aiguës* presque égales; vallécules à 3-4 bandelettes. — *Feuilles décomposées en segments linéaires-filiformes.* — Involucre nul; involucelle à 3-8 folioles. — *Fleurs blanches.*

1. M. ATHAMANTICUM *Jacq.* — *M. Athamante.* — (*Athamanta Meum* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 91. — ♃. Mai-Juillet.

Plante très aromatique. — Tige de 1-4 décim. — Segments des feuilles très nombreux et courts. — Ombelle à 10-20 rayons très inégaux, sillonnés, rudes du côté interne. Fleur centrale de l'ombellule et quelques fleurs de la circonférence fertiles, les autres stériles.

Pâturages, prairies. — *AR.* dans rég. ard. : envir. de Fraiture et de Samrée (CRÉPIN), Vaux-lez-Rosières (PONCELET), Limerlée (DOLISY), Straimont (VERHEGGEN), Viel-Salm (LEJEUNE), Grand-Halleux (CRÉPIN). — En Belgique, cette espèce est confinée dans la rég. ard.

XVI. — **AETHUSA** *L.* — *Ethuse.* — *Hondspeterselie.*

[αἰθύσσω (aithussô), *je brûle;* saveur âcre, brûlante.]

Calice à limbe *presque nul.* Pétales obovés, échancrés. — Fruit ovoïde-globuleux; akènes à *côtes saillantes et carénées*, presque égales, les latérales *étroitement ciliées;* vallécules à 1 bandelette. Carpophore libre, bipartit. — Involucre nul ou monophylle; *involucelle unilatéral à folioles rejetées en dehors.* Fleurs *blanches.*

PROPR. — Poison narcotico-âcre. — Facilement confondu avec le *Persil.*

1. AE. CYNAPIUM *L.* — *E. Petite-Ciguë.* — *Hondspeterselie.* — [*Cynapium :* κύνος (kunos), *de chien ;* ἄπιον (apion), *persil*]. — (Fig. 143). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 60. — ①. Juillet-octobre.

Fig. 143. — *Æthusa Cynapium* (ÉTHUSE PETITE-CIGUË).

Tige de 1-8 décim., striée, rameuse. — Feuilles d'un vert sombre, triangulaires dans leur pourtour, à segments bi-tri-pennatiséqués, à lobes incisés. — Ombelle à 6-15 rayons.

Lieux cultivés, jardins, bords des chemins. — *C.* partout.

XVII. — **OENANTHE** *L.* — *Œnanthe.* — *Torkruid.*

[οἴνη (oinê), *vigne;* ἄνθος (anthos), *fleur :* comparaison bien éloignée.]

Calice à 5 *dents qui s'accroissent après la floraison.* Pétales obovés, échancrés. — Fruit oblong, ovoïde ou globuleux; akènes à bords contigus,

à *côtes obtuses;* vallécules à 1 bandelette. Carpophore non distinct. — Involucre nul ou à plusieurs folioles; *involucelle à plusieurs folioles.* Fleurs *blanches.*

PROPR. — Plantes vénéneuses ou du moins très suspectes.

1. OE. FISTULOSA *L.* — *Œ. fistuleuse.* — *Pijpachtig T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 57. — ♃. Juin-juillet.

Racines à radicelles *charnues.* — Tiges de 5-10 décim.; striées, fistuleuses, rameuses. — Feuilles toutes à long pétiole fistuleux : les inférieures bi-pennatiséquées; les *caulinaires pennatiséquées;* à segments linéaires. — Fleurs *centrales* des ombellules presque *sessiles,* fertiles; celles de la circonférence pédicellées, stériles. Ombelles terminales à 3 rayons; les latérales stériles à 3-7 rayons. — Fruit obovététragone, *égalant les styles.* Involucre nul.

Fossés, ruisseaux, mares. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Frahan, Poupehan (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse, Éprave, etc. (CRÉPIN), Jambes, Dave, Lives, Wépion (BELLYNCK et Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AC.* dans zone arg.-sabl. : Grand-Leez (DURAND).

2. OE. PHELLANDRIUM *Lamk.* — *Œ. Phellandre.* — (*Phell. aquaticum* L.; *Œ. aquatica* Poir.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 55. — ♃. Juillet-sept. — [PHELLANDRIUM : φελλὸς (phellos), *liège;* ἀνὴρ (anêr), *mâle*].

Racine à radicelles *filiformes.* — Tiges de 6-12 décim., striées, fistuleuses, très rameuses. — Feuilles toutes pétiolées, bi-tri-pennatiséquées, à lobes oblongs; les feuilles submergées en lanières étroites et allongées. — Fleurs des ombellules *toutes pédicellées,* fertiles. — Ombelles terminales et latérales à 6-15 rayons. — Fruit oblong, *plus long que les styles.* Involucre nul.

Fossés, mares, étangs. — *C.*, *AC.* partout, sauf dans la rég. ard., où cette espèce est *R.* (CRÉPIN).

3. OE. PEUCEDANIFOLIA *Poll.* — *Œ. à fe. de Peucédan.* — *Varkenskervelbladig T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 53. — ♃. Juin-juillet.

Racine à radicelles la plupart charnues fusiformes ou oblongues, rarement allongées-claviformes. — Tiges de 6-9 décim., sillonnées, rameuses supérieurement, ord. décolorées dans leur partie inférieure, glabres subglaucescentes. Feuilles radicales ord. détruites lors de la floraison, bi-tripennatiséquées à segments linéaires ou lancéolés, ord. brièvement pétiolées; les caulinaires bipennatiséquées à segments linéaires-allongés entiers ou bi-trifides, à pétiole ord. plus court que la partie qui porte les segments. — *Ombelle à 5-10 rayons. Fleurs de la circonférence des ombellules à pétales extérieurs beaucoup plus grands que les intérieurs,* longuement atténués en onglet, émarginés au sommet. Fruit oblong subtétragone, à styles égalant environ sa longueur. *Involucre nul* ou à une seule foliole.

Prairies humides ou marécageuses. — *R.* dans rég. jur. : Freylange (TINANT), Habay-la-Neuve, Marbehan, Orsinfaing [Villers-sur-Semois], Rulles (Soc. bot. Brux.), envir. de Virton (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois entre Dohan et Bouillon (CRÉPIN), Dohan, Bouillon, Auby, Botassart, Frahan (DELOGNE), entre Neufchâteau et Warmifontaine (VERHEGGEN); — *R.* dans la zone calc. : envir. de Marche, Baillonville (CRÉPIN), Bauce [Malonne] (V. BARBIER), Andenne (BARZIN).

TRIBU VI. Amminées. — Fruit comprimé par le côté; côtes égales, filiformes ou ailées. — Graine à face commissurale plane.

XVIII. — **BUPLEURUM** *L.* — *Buplèvre.* — *Doorwas.*

[βοῦς (bous), *bœuf;* πλευρὸν (pleuron), *plèvre, côte.*— Ce nom n'a aucun rapport avec ce genre.]

Calice à limbe presque nul. Pétales suborbiculaires, *entiers.* — Akènes à côtes égales, filiformes, aiguës ou subailées, ou même presque nulles; vallécules avec ou sans bandelettes. — Carpophore libre. — Graine convexe sur le dos. — Involucre nul ou à plusieurs folioles; involucelle à plusieurs folioles. — Plante glabre. Feuilles *entières.* Fleurs *jaunes.*

1. B. ROTUNDIFOLIUM *L.* — ***B. à feuilles arrondies.*** — *Rondbladige D.* — (*B. perfoliatum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 39. — ①. **Juin-août.**

Tige de 2-6 décim., rameuse. — Feuilles mucronulées, bordées : les inférieures oblongues; les supérieures ovales, *perfoliées.* — Ombelle à 5-8 rayons courts. Involucre *nul;* involucelle à 3-6 folioles ovales, dressées à la maturité. — Fruit oblong, noir, lisse.

Moissons, champs cultivés. — *R.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.); — peut-être *introduit* dans rég. ard. : Tellin (Crépin); — *AC.* dans zone calc., vers sa limite avec la reg. ard.; *R.* ailleurs (Crépin) : Marche (Aigret), Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe, Wavreille, Jemelle (Crépin), Honnay (capt. H. de Bosschere), Mariembourg, Nismes, Dourbes (Aigret et François); — *introduit* dans zone arg.-sabl., où il est *RR.* (Crépin).

2. B. FALCATUM *L.* — ***B. en faux*** (vulg. *Oreille-de-lièvre*). — *Sikkelvormige D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 44 et 78. — ♃. **Août-oct.**

Tiges de 4-9 décim., rameuses. — Feuilles inférieures oblongues, rétrécies en pétiole; les supér. sessiles, linéaires-lancéolées, souvent arquées-pliées. — Ombelle à 4-10 rayons. Involucre *à* 1-5 *folioles* inégales; involucelle à 5 folioles lancéolées-acuminées, étalées, égalant les pédicelles. — Fruit ovoïde, brun, lisse.

Rochers, coteaux arides, pelouses, bords des chemins. — *RR.* dans reg. ard. et probablement *introduit :* Tellin (Dolisy); — *AC.* dans zone calc., vers sa limite avec la reg. ard., mais *AR.* ailleurs (Crépin) : Marche (P. Michel), Han-sur-Lesse, Rochefort, Ave, Auffe, Jemelle, etc. (Crépin, Paque, S. J.), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Roly, etc. (Determe), Mazée, Olloy (Aigret et François), Dinant (Bellynck, S. J.), etc.

XIX. — **SIUM** *L.* — *Berle.* — *Watereppe.*

[Σίον (Sion), du celtique siw, *eau :* plantes aquatiques.] — (*Berle* vient du nom latin *Berula* Koch, synonyme de Sium.)

Calice à 5 dents. Pétales obovés, *échancrés.* — Fruit ovale. Akènes à bords *non contigus, entrebâillés,* à côtes filiformes égales; vallécules à plusieurs bandelettes sous un péricarpe épais. — Carpophore bipartit, *adné aux akènes.* Graine *convexe* sur les 2 faces. — Involucre et involucelle *à plusieurs folioles* entières ou incisées. Fl. blanches.

1. S. ANGUSTIFOLIUM *L.* — ***B. à feuilles étroites.*** — *Smalbladige W.* — (*Berula* — Mert. et Koch; *Sium erectum* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 37. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tiges de 4-10 décim., sillonnées, fistuleuses, rameuses, glabres. — Feuilles pennatiséquées, *à segments ovales-oblongs, incisés-dentés;* les infér. très grandes, à pétiole long, fistuleux. — Ombelle à rayons nombreux, brièvement pédonculée.

Bords des eaux, fossés. — *AC.*, *AR.*, partout, mais manque dans certains cantons (CRÉPIN) : Salzinnes, St-Servais, Jambes, Lonzée, etc. (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Montaigle, Rochefort, Han-sur-Lesse, etc. (CRÉPIN).

2. S. LATIFOLIUM *L.* — *B. à larges fe.* — *Breedbladige W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 36. — ♃. Juillet-août.

Tiges de 8-12 décim., robustes, très fistuleuses, anguleuses, cannelées, rameuses, glabres. — *Feuilles à segments lancéolés, finement dentés en scie;* les inférieures longuement pétiolées, à segments parfois incisés. — Ombelle à rayons nombreux.

Var. *latissimum* Crép. — (*S. latissimum* Bor.). — Fe. inférieures très amples, à folioles ovales-oblongues très grandes (4-6 centim. de large sur 10-15 centim. de long), arrondies à la base ou un peu cordées; tige robuste, très élevée.

Bords des eaux, fossés. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Moniat, Champalle (Soc. bot. Brux.), Lives, Beez (DEVOS, Chr. SCHMITZ, S. J.), Matagne-la-Petite (DELOGNE). — La *var.* se rencontrera probablement dans la prov. de Namur; elle a été observée aux bords de la Sambre, dans le Hainaut (VAN BASTELAER).

XX. — PIMPINELLA *L.* — *Boucage.* — *Bevernel.*

(Altéré de BIPENNULA, *à feuilles bipennées*, Lin.) — (Odeur de *bouc.*)

Calice à limbe *presque nul.* Pétales ovales, *échancrés.* — Fruit ovale. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales; vallécules à *plusieurs bandelettes.* — Carpophore bifide, *libre.* Graine *plane* du côté de la commissure. — Involucre et involucelle *nuls.* Fleurs blanches.

1. P. MAGNA *L.* — *B. élevé.* — *Hooge B.* — (*Tragoselinum majus* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 27. — ♃. Juin-sept.

Tiges de 2-10 décim., *anguleuses-sillonnées*, rameuses, feuillées. — Feuilles pennatiséquées, à segments ovales ou lancéolés, aigus, parfois cordés, ord. dentés. — Styles *égalant* le fruit glabre. — Ombelle à 10-15 rayons.

Var. *dissecta* Crép. — (*P. dissecta* Retz.). — Segments des feuilles *pennatifides*, au lieu d'être ovales dentés ou superficiellement incisés, comme chez le type.

Bois, prairies ombragées, lieux tourbeux. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois de Dohan à Bouillon (DELOGNE, CRÉPIN), Villance (DOLISY), envir. de St-Hubert (MOREAU), vallée de la Houille en aval de Vencimont (GRAVET et DELOGNE), Bourseigne (DELOGNE); — *C.* dans zone calc. — La *var.* a été obs. à Fays-les-Veneurs, ruisseau des Alleines, Bouillon, Bohan (DELOGNE).

2. P. SAXIFRAGA *L.* — *B. Saxifrage.* — *Kleine B.* — (*Tragoselinum minus* Lamk. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 28). — ♃. Juin-octobre.

Tiges de 2-8 décim., *arrondies-striées*, rameuses. — Feuilles pennatiséquées, à segments ovales ou oblongs, obtus, ord. dentés ou incisés, *les supérieures ord. réduites à la gaine.* — Styles *plus courts* que le fruit glabre. Ombelle à 10-15 rayons

Var. *dissecta* Lej. — (*P. pratensis* Thuil.) — Feuilles à segments découpés en lobes linéaires.

Pelouses sèches, coteaux arides, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* est moins répandue.

3. † P. ANISUM *L.* — *Anis.* — Rchb., *ibid.*, pl. 24. — Feuilles à segments capillaires; odorantes. — ①. Cult. dans les jardins.

XXI. — **CARUM** *Koch.* — *Carum.* — *Karwei.*

[Κάρος (Karos), Dioscoride : — originaire de la Carie?]

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, *échancrés*. — Fruit ovale ou oblong; akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes égales; vallécules à 1-3 *bandelettes*. — Carpophore bifide, libre. Graine *plane* du côté de la commissure. — Involucre et involucelle *à plusieurs folioles*, très rar. nuls. Fleurs blanches.

1. C. BULBOCASTANUM *Koch.* — *C. Noix-de-terre.* — *Aardkastanje* (fig. 137). — (*Bunium* — L.; *Ægopodium* — Michot). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 33. — ♃. **Juin-juillet.**

Racine bulbiforme, globuleuse. — Tige de 3-7 décim., striée, dressée, rameuse. — Feuilles bi-tri-pennatiséquées, à lobes linéaires, à segments de 1er ordre longuement pétiolulés. — Ombelle à 10-20 rayons.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* dans rég. jur. : Harnoncourt (Soc. bot. Brux.), Robelmont, Torgny, Villers-la-Loue (Even), Frassem, Metzert (Lemoine), Virton (Poncin); — *introduit* dans rég. ard. : Villance-Maissin (Dolisy); — *AC.* dans zone calc. [vers sa limite avec la reg. ard., mais *R.* ou *RR.* ailleurs] : Marche (Lejeune, Chr. Schmitz, S. J.), Durbuy (Aigret), Barvaux (Soc. bot. Brux.), la Famenne, envir. de Rochefort, *CC.* (Crépin), Mariembourg, *C.* (Determe), Philippeville, *C.* (Cogniaux), Dinant (Crépin), Malonne, *AC.* (F. Maubert, Peters).

2. C. VERTICILLATUM *Koch.* — *C. verticillé.* — *Kransbladige K.* — (*Bunium* — Gren. et Godr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 32. — ♃. **Juin-juillet.**

Souche courte, *à radicelles renflées-fusiformes*, couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites. — Tige de 3-7 décim., glabre, rameuse presque nue supérieurement, à rameaux dressés. — *Feuilles pennatiséquées, à segments opposés* sessiles très courts, *décomposés en lobes* linéaires-filiformes *rapprochés en faux verticilles;* faux verticilles nombreux, naissant presque dès la base de la feuille. — Ombelles à rayons nombreux, presque égaux.

Prairies humides. — *RR.* dans rég. ard. : Bruly, Petite-Chapelle, Cul-des-Sarts (Determe).

3. C. CARVI *L.* — *C. Carvi* (vulg. *Carvi*). — *Karwei.* — (*Bunium* — M. Bieb.; *Seseli* — Schult.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 31. ②. **Mai-juin.**

Se distingue des 2 espèces précéd. par sa racine fusiforme pivotante, par sa tige rameuse dès la base, par l'involucre et l'involucelle nuls ou presque nuls, par l'ombelle à rayons peu nombreux et très inégaux.

Prairies, pelouses. — *AR.* dans rég. jur. : Harnoncourt (Soc. bot. Brux.), Jamoigne (Crépin), Metzert, Bonnert, Frassem, Athus, Thiaumont (Lemoine), Virton (Piré); — *R.* dans rég. ard. : Les Amerois [entre Bouillon et Muno], La Chapelle, Botassart (Delogne), Warmifontaine (Verhaegen), Tellin, etc. (Dolisy), Couvin, Vonèche (Crépin); — *AC.* dans zone calc. : Marche (Crépin), Heer, Agimont, vallée de l'Ermeton, etc. (Devos), Freyr, vallée du Viroin, depuis Frasnes et Couvin jusqu'à la Meuse (Crépin), Mariembourg, etc. (Determe).

XXII. — **AEGOPODIUM** *L.* — *Égopode.* — *Zevenblad.*

[αἰγὸς (aigos) *de chèvre;* ποῦς (pous), *pied*]. — (Podagra, *goutte :* autrefois *Herbe-aux-goutteux.*)

Calice à limbe presque nul. Pétales ovales *échancrés*. — Fruit ovale;

akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes; vallécules *sans bandelettes;* carpophore sétacé, *bifurqué* au sommet, libre. — Graine *plane* du côté de la commissure. — Involucre et involucelle *nuls*. Fleurs blanches.

1. AE. PODAGRARIA *L.* — ***E. Podagraire.*** — *Zevenblad.* — *(Sison — Spreng; Tragoselinum Angelica* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 20. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 5-8 décim., sillonnées, rameuses. — Feuilles à 3 segments, les inférieures à segments ord. triséqués; à folioles ovales-oblongues, dentées. — Ombelles à 12-25 rayons.

Haies, prairies, bois. — *C.*, *AC.* partout. — (Aromatique, stimulant et résolutif. — Inusité).

XXIII. — **HELOSCIADIUM** *Koch.* — ***Hélosciadie.*** — *Helosciadium.*

[ἕλος (helos), *marais;* σκιάδιον (skiadion), *ombrelle.*]

Calice à limbe presque nul ou à 5 dents. Pétales ovales, *entiers.* — Fruit ovale ou oblong; akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, saillantes; vallécules *à 1 bandelette;* carpophore *entier, libre.* — Graine *plane* du côté de la commissure. — Involucre variable; involucelle *à plusieurs folioles*. Fleurs blanches.

PROPR. — Aromatique, stimulant et résolutif. — Inusité.

1. H. NODIFLORUM *Koch.* — ***H. nodiflore.*** — *Knoopbloemige H.* — *(Sium* — L.; *Apium* — Reichb.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 15. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tiges de 3-12 décim., striées, fistuleuses, couchées-radicantes, rameuses. — Feuilles pennatiséquées, à segments *ovales-lancéolés,* dentés. — Ombelles *sessiles ou brièvement pédonculées,* opposées aux feuilles, à 5-12 rayons. — Involucre *ord. nul.*

Fossés, ruisseaux, mares, étangs. — *AC.* partout.

2. H. INUNDATUM *Koch.* — ***H. inondée.*** — *Ondergedoken H.* — *(Sison* — L.; *Sium* — Lamk.; *Apium* — Reichb.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 14. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de longueur très variable, ord. submergées, plus rarement couchées-radicantes, grêles, glabres. — *Feuilles* aériennes longuement pétiolées, pennatiséquées, à segments incisés; les *submergées 2-3-pennatiséquées, à laciniures capillaires* allongées. — *Ombelles* pédonculées, à pédoncule égalant environ la longueur des rayons, *à 2*, plus rarement 3 *rayons*. Involucre nul.

Mares, étangs, fossés. — *RR.* dans rég. jur. : Forges près Virton (THIELENS), Grandvoir, Étalle, Vance (TINANT); — *RR.* dans rég. ard. : Gedinne, Rienne (DELOGNE et GRAVET); — *RR.* dans zone calc. (CRÉPIN).

XXIV. — † **PETROSELINUM** *Hoffmann.* — ***Persil.*** — *Peterselie.*

[πέτρου (petrou), *de pierre;* σέλινον (sélinon), *Persil.*]

Calice à limbe presque nul. Pétales suborbiculaires, *à peine échancrés.* — Fruit ovale, presque didyme; akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes,

égales; vallécules *à 1 bandelette;* carpophore *libre, bipartit.* — Graine *plane* du côté de la commissure. — Involucre à 1-3 folioles entières; involucelle à folioles en nombre variable. Fleurs jaunâtres ou blanches.

1. † P. SATIVUM *Hoffm.* — ***P. cultivé.*** — *Gewone P.* — *(Apium Petroselinum* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 16. — ②. **Juin-août.**

Tiges de 3-8 décim., striées, rameuses, glabres. — Feuilles luisantes; triangulaires dans leur pourtour, bi-tri-pennatiséquées; à segments ovales-cunéiformes, incisés-dentés; les supérieures à 3 segments entiers linéaires. — Ombelles à rayons nombreux, étalés, presque égaux. — Involucelle à folioles nombreuses. — Fleurs d'un jaune verdâtre.

Cultivé pour assaisonnement. — Parfois subspontané. — Poison pour les petits oiseaux.

XXV. — † **APIUM** *Hoffm.* — ***Ache.*** — *Selderij.*

[ἄπιον (apion). — D'un mot celtique signifiant *eau*, parce qu'il croît dans les lieux humides.] (ACHE : en *Achaïe*, on couronnait d'*Apium* les vainqueurs aux jeux néméens : PLINE.)

Calice à limbe presque nul. Pétales suborbiculaires, *entiers.* — Fruit presque globuleux, *didyme;* akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales; vallécules médianes à 1 bandelette, les latérales à 2-3. Carpophore *entier.* — Graine plane du côté de la commissure. Involucre et involucelle *nuls.* Fleurs verdâtres.

1. † A. GRAVEOLENS *L.* — ***A. odorante*** (vulg. *Céleri).* — *Geurige S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 13. — ②. **Juill.-septembre.**

Tiges de 3-9 décim., sillonnées, fistuleuses, rameuses, glabres. — Feuilles pennatiséquées, à 5 segments cunéiformes, incisés-lobés et dentés; les supérieures à 3 segments étroits. — Ombelles subsessiles, latérales, à 6-12 rayons souvent décomposés en ombelles secondaires.

Cultivé comme alimentaire. — Quelquefois subspontané.

TRIBU VII. Scandicinées. — Fruit pyramidal, comprimé par le côté, atténué au sommet ou prolongé en bec; côtes filiformes, plus rar. ailées. — Graine à face commissurale canaliculée.

XXVI. — **SCANDIX** *Gaertner.* — *Scandix.*

[σκάνδιξ (skandix), de σκέειν (skéein), *piquer :* allusion aux fruits *pointus* ou de ξαίνω (xainô), *je peigne :* l'ensemble des fruits offre l'aspect d'un *peigne.*]

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, tronqués ou échancrés. — Fruit *prolongé en bec très long;* akènes à 5 côtes obtuses et égales; vallécules à bandelette nulle ou peu apparente; carpophore libre, entier ou un peu fendu au sommet. — Involucre nul ou monophylle; involucelle à plusieurs folioles. Fleurs blanches.

1. S. PECTEN-VENERIS *L.* — ***S. Peigne-de-Vénus*** (vulg. *Aiguillette).* — *Naaldenkervel.* — *(S. Pecten* Scop.; *Pecten Veneris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 188. — ⊙. **Mai-septembre.**

Tige de 2-4 décim., striée, à rameaux étalés. — Feuilles bi-tri-pennatiséquées, à

segments divisés en lobes linéaires aigus. — Ombelles à 1-3 rayons. Involucelle à 5 folioles 2-3-fides. — Fruit scabre, à bec comprimé par le dos, plan, 4 fois plus long que les akènes.

Moissons, lieux cultivés. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. [peut-être *introduit*] : Bouillon (DELOGNE), Carlsbourg (F. MAUBERT), Villance, Tellin (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET), Baillamont (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XXVII. — **ANTHRISCUS** *Hoffm.* — *Anthrisque.* — *Stekelzaad.*

[ἀνθέριχος (anthéricos) : *tuyau*, tige fistuleuse.]

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, tronqués ou échancrés. — Fruit prolongé *en bec* à 10 côtes et *plus court que les akènes*; ceux-ci *sans côtes* et sans bandelettes; carpophore libre, bifide au sommet. — Involucre nul, involucelle à 1 ou plusieurs folioles. Fleurs blanches.

1. † A. CEREFOLIUM *Hoffm.* — *A. Cerfeuil.* — *Tuinkervel.* — (*Scandix* — L.; — *Chærophyllum sativum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 187. — ①. **Mai-août.**

Tige de 3-8 décim., striée, rameuse. — Feuilles bi-pennatiséquées, à segments ovales. — Ombelles *subsessiles*, opposées aux feuilles, à 3-5 rayons. Involucelle *dimidié*. — Fruit linéaire, *lisse*, à *bec* 1 *fois plus court que les akènes*.

Cultivé comme plante potagère. — Subspontané.

2. A. SYLVESTRIS *Hoffm.* — *A. sauvage.* — *Wilde Kervel.* — (*Chærophyllum* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 187. — ♃. **Mai-juin.**

Tige de 5-12 décim., striée, fistuleuse, rameuse. — Feuilles bi-tri-pennatiséquées, à segments ovales-oblongs. — Ombelles *longuement pédonculées*, terminales, à 8-16 rayons. Involucelle *complet*. — Fruit linéaire oblong, *lisse*, *à bec 4 fois plus court* que les akènes.

Prairies, bois. — *C.*, *AC.* partout; — *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl.

3. A. VULGARIS *Pers.* — *A. commun.* — *Gewone Kervel.* — (*Scandix Anthriscus* L.; *Caucalis scandicina* Roth; *Myrrhis chærophylla* Lamk.; *Anthriscus Scandix* Aschers.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 188. — ①. **Mai-juin.**

Tige de 2-8 décim., striée, rameuse souvent dès la base, glabre ou presque glabre, lisse. — Feuilles à gaines et à nervures poilues, à segments pennatipartits, à lobes incisés ou entiers obtus-mucronulés. — Ombelles brièvement pédonculées, opposées aux feuilles, à 3-7 rayons. Involucelle à 2-4 folioles. *Fruit* petit, ovale, à bec conique, *chargé d'épines* subulées fortement arquées.

Lieux incultes, haies, bords des chemins. — *RR.* dans zone calc. : signalé dans les prov. de Liége et de Hainaut. — A rechercher dans prov. de Namur.

XXVIII. — **CHAEROPHYLLUM** *L.* — *Cerfeuil.* — *Kervel.*

[χαίρω (chairô) *je suis joyeux*; φύλλον (phullon), *feuille*.]

Calice à limbe presque nul. Pétales en cœur renversé. — Fruit *linéaire-oblong*, atténué au sommet, *non prolongé en bec*; akènes *à 5 côtes obtuses*

et égales; vallécules à une bandelette; carpophore plus ou moins divisé. — Involucre nul ou à 1-2 folioles; involucelle à plusieurs folioles. Fleurs blanches.

1. C. TEMULUM *L.* — *C. enivrant* (vulg. *Cerfeuil-bâtard*). — *Dolmakende K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 175. — ②. Juin-juil.

Racine grêle, fusiforme. — Tige de 3-10 décim., striée, pleine, rameuse, renflée sous les nœuds, tachée de brun, hérissée à la base. — Feuilles velues, bi-pennatiséquées, à segments ovales-oblongs, obtus, incisés-dentés. — Ombelles terminales, à 6-14 rayons. Involucelle à 3-8 folioles ciliées. — Pétales glabres. Style courbé. Fruit de 6-7 millim., lisse.

Haies, buissons, bois, lieux incultes. — *C.*, *AC.* partout.

† MYRRHIS ODORATA *Scop.* (vulg. *Cerfeuil-musqué*). — *Roomsche Kervel.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 172. — Tige sans renflements. — Involucre nul, involucelle à plusieurs folioles. — Ombelles pédonculées; rayons hérissés. — Fruits longs (20-25 millim.), noirs à la maturité, luisants. — Plante très aromatique. — ♃. Mai-juillet. — Cult. dans les jardins et parfois subspont. dans les haies.

TRIBU VIII. Smyrnées. — Fruit ord. enflé, comprimé par le côté, non atténué au sommet, ni prolongé en bec; côtes filiformes ou ailées, quelquefois peu visibles. — Graine à face commissurale canaliculée.

XXIX. — **CONIUM** *L.* — *Ciguë.* — *Scheerling.*

[κονή (konê), *meurtre :* pl. vénéneuse.]

Calice à limbe presque nul. Pétales en cœur renversé. — Fruit ovoïde; akènes à bords contigus, à 5 côtes saillantes, égales, ondulées-crénelées; vallécules striées, sans bandelettes; carpophore libre, bifide au sommet. — Involucre et involucelle à 3-5 folioles. — Fleurs blanches.

PROP. — Très vénéneux (cicutine, conicine). — Fait affluer le sang dans les poumons.

1. C. MACULATUM *L.* — *C. tachetée* (vulg. *Grande-Ciguë*). — *Gevlekte S.* of *Dolle Kervel.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 191. — ②. Juin-août.

Tige de 8-15 décim., robuste, striée, fistuleuse, rameuse, glaucescente, tachée de pourpre. Feuilles fétides, 3-4-pennatiséquées, à lobes ovales-oblongs, aigus, incisés-dentés. — Ombelles à 12-20 rayons. Involucre à folioles réfléchies, lancéolées-acuminées; involucelle dimidié.

Lieux incultes, décombres, haies, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne), Gembes (Henry), Villance (Douret), Gedinne, Willerzie (Delogne); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Fond-d'Arquet, vallée de Crupet, citadelle de Namur, Spontin, Roly, Samson, Rivière, Marche-les-Dames (Chr. Schmitz et Bellynck, S. J.), La Plante (Paque, S. J.).

TRIBU IX. Hydrocotylées. — Fruit comprimé par le côté; akènes convexes ou carénés sur le dos; à côtes souvent inégales. — Graine à face commissurale plane ou carénée. — Ombelles ord. simples.

XXX. — **HYDROCOTYLE** *Tourn.* — *Hydrocotyle.* — *Waternavel.*

[ὕδωρ (hudôr, par méth. hudrô), *eau ;* κοτύλη (kotulê), *écuelle :* de la forme de ses feuilles.]

Calice à limbe presque nul. Pétales ovales, entiers, aigus. — Fruit lenti-

culaire, formant 2 écussons; akènes à côte médiane carénée, les 2 latérales filiformes saillantes, les 2 marginales non distinctes, vallécules sans bandelettes. Graine à face commissurale carénée. — Involucre oligophylle. *Feuilles suborbiculaires-peltées.* — Fleurs blanches. — (Plante très âcre).

1. H. VULGARIS *L.* — ***H. commune.*** — *Gemeene W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 1. — ♃. Juin-septembre.

Tige grêle, rameuse, rampante-radicante. — Fe. glabres, largement crénelées. — Fleurs petites, subsessiles, en 1-3 verticilles 4-6-flores, sur des pédoncules axillaires.

Prairies, bois humides, fossés, tourbières. — *AR.* dans rég. jur. (Crépin), Étalle (Chr. Schmitz, S. J.); — *C.*, *AC.* dans rég. ard. (Crépin), Louette-St-Pierre (Aubert), Tellin, Ste-Hubert, Jehonville (Chr. Schmitz, S. J.); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse (Crépin), Dave, Ciergnon (Paque, S. J.), etc.

§ 3. AKÈNES DÉPOURVUS DE CÔTES.

TRIBU X. Eryngiées. — Fruit ovoïde ou globuleux, muni d'écailles ou d'aiguillons. — Graine à face commissurale plane. — Ombelles simples ou irrégulières.

XXXI. — **ERYNGIUM** *L.* — ***Panicaut.*** — *Kruisdistel.*

[ἐρεύγειν (ereugein), *produire l'éructation :* des propriétés de sa racine.]

Calice à 5 lobes foliacés. Pétales connivents, oblongs-obovés, échancrés. — Fruit arrondi, *écailleux ou tuberculeux;* bandelettes souvent nulles. — Fleurs *sessiles, sur un réceptacle globuleux ou cylindrique, muni d'écailles.* Involucre composé de bractées épineuses. *Feuilles épineuses.* — Fleurs blanches ou bleuâtres.

PROPR. — Racine à saveur âcre et aromatique : fébrifuge.

1. E. CAMPESTRE *L.* — ***P. des champs*** (vulg. *Chardon-Roland).* — *Veld-K.* — *(E. vulgare* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 11. — ♃. Juillet-septembre.

Tige de 5-6 décim., robuste, à rameaux étalés. — Feuilles coriaces, 1-2-pennatipartites, à lobes épineux : les caulinaires moyennes auriculées-amplexicaules. — Involucres dépassant les capitules. — Capitules en corymbes terminaux. Fleurs blanches.

Bords des chemins, lieux incultes, pelouses. — *AR.* dans zone calc. [vallée de la Meuse], *RR.* ailleurs (Crépin) : Waulsort, entre Yvoir et Houx, Yvoir (Barbier, Bellynck, S. J.), Dinant (Crépin), entre Vierves et Treignes (Aigret et François), Nismes (Determe).

XXXII. — **SANICULA** *Tourn.* — ***Sanicle.*** — *Breukkruid.*

(Sanare, *guérir :* vieille célébrité déchue; une des *panacées* d'autrefois. — Astringent.)

Calice à 5 lobes foliacés. Pétales connivents, obovés. — Fruit subgloguleux, *hérissé d'aiguillons crochus;* bandelettes nombreuses. — Fleurs en capitules polygames, pluriflores, disposés en ombelle composée, irrégulière. Involucre et involucelle à plusieurs folioles. *Feuilles non épineuses.* — Fleurs blanches ou rosées.

1. S. EUROPAEA *L.* — *S. d'Europe.* — *Europeesch B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 6. — ♃. Mai-juin.

Tiges de 3-6 décim., souvent simples et nues. — Feuilles souvent toutes radicales, glabres, longuement pétiolées, palmatipartites; à 3-5 lobes cunéiformes, 2-3-fides, incisés-dentés.

Bois. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. et ard. (CRÉPIN); — idem dans zone calc. : Beauvallon, Rhisne, Beez, Marche-les-Dames, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

RHAMNACÉES.

(SPORKACHTIGEN.)

Fleurs régulières, hermaphrodites ou unisexuées par avortement. Calice gamosépale, à 4-5 divisions caduques (fig. 144). Pétales 4-5 (rar. nuls), insérés au bord d'un disque adhérent au calice. Étamines 4-5 insérées sur le disque, opposées aux pétales. — Styles 2-4, plus ou moins soudés entre eux. Fruit *drupacé* à 2-3 loges monospermes. — Embryon droit; albumen charnu. — *Arbrisseaux ou arbres peu élevés.* — Feuilles pétiolées, simples. Stipules souvent caduques.

Fig. 144. — Fleur d'un *Rhamnus* coupe verticale.

RHAMNUS *L.* — *Nerprun.* — *Spork.*

[ῥάμνος (rhamnos) : nom donné par Dioscoride à un arbrisseau épineux. — *Noire-prune.*]

Calice urcéolé. Pétales plans ou nuls. — Drupes à 2-4 noyaux osseux *(nuculaines)*. Graines munies d'un sillon profond. — Feuilles ovales-oblongues, glabres. Fleurs petites, verdâtres.

PROPR. — Drupes amères et purgatives; avant leur maturité, elles fournissent une matière colorante *(vert de vessie)*.

1. R. CATHARTICA *L.* — *N. purgatif.* — *Zuiverende S.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 128. — ♄. Mai-juin.

Arbrisseau de 2-3 mètres, dressé; à rameaux opposés, très étalés, grisâtres, *épineux* au sommet. — Feuilles *opposées, crénelées.* — Calice à divisions égalant le tube (fig. 144). — Étamines 4. — Style 2-3-*fide*. Fruit sphérique, *noir*. Graines ovoïdes-trigones, à *sillon dorsal* ferme. — Fleurs *dioïques* ou polygames, fasciculées à la base des jeunes rameaux.

Bois et taillis montueux, rochers. — *AR.* dans rég. jur. : Buzenol (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. : Carlsbourg (F. MAUBERT); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Han-sur-Lesse, Wavreille (CRÉPIN), Olloy, Mazée (AIGRET et FRANÇOIS), Bac-du-Prince, Waulsort, env. d'Yvoir (DEVOS), Pont-à-Lesse, Dinant (Soc. bot. Brux.), Amée (BELLYNCK, S. J.), Malonne (F. MAUBERT), Frizet (BARBIER), Andenne (Cercle Nat. And.), St-Servais, Marche-les-Dames, Grands-Malades, Dave, Marlagne (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

2. R. FRANGULA *L.* — *N. Bourdaine.* — *Pijl-S.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 128. — ♄. Mai-juin.

Arbrisseau de 2-3 mètres, dressé; à rameaux alternes, *non épineux.* — Feuilles *alternes, entières.* — Calice à divisions égalant le tube. Étamines 5. — Style *indivis.* — Fruit sphérique, *rouge*, puis noir. Graines lenticulaires, à *échancrure latérale* bilabiée. — Fleurs hermaphrodites, fasciculées, axillaires.

Bois, taillis, haies. — *C.*, *AC.* partout.

EMPÉTRACÉES.

Fleurs *dioïques* ou *polygames*, régulières. — Calice à 3 *sépales libres*. Corolle à 3 *pétales persistants*. Étamines 3, libres. Anthères biloculaires. Style court. Stigmate lobé. Ovaire libre, muni d'un disque hypogyne, à 3-9 loges uniovulées. — *Fruit drupacé, à 2-9 graines osseuses.* — Arbuste ressemblant à une Bruyère; feuilles alternes, rapprochées ou subverticillées, entières; fleurs petites, axillaires.

EMPETRUM *Tournef.* — *Camarine.* — *Besheide.*

Calice entouré à sa base de 6 bractées, à 3 sépales. Pétales et étamines 3. — Drupe à 6-9 noyaux *(nuculaine)*.

1. E. NIGRUM *L.* — *C. à fruits noirs.* — *Zwarte B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 158. — ♄. Avril-mai.

Feuilles brièvement pétiolées, petites, linéaires-oblongues, coriaces, marquées d'une ligne blanche à la face inférieure. — Drupes *(nuculaines)* noires.

Tourbières, taillis tourbeux. — *RR.* dans rég. jur. : Freylange? (TINANT); — *RR.* dans rég. ard. : Bois de Ste-Gertrude [entre Grune et Champlon], Samrée (CRÉPIN), Baraque de Fraiture (LOCHENIES et TROCH), forêt de Freyre (Ch. BOMMER), Fanges-aux-Loups, env. de St-Hubert (JULIEN), St-Hubert (MATHIEU, Chr. SCHMITZ, S. J.).

LYTHRACÉES.

(WEDERIKACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou presque régulières. — Calice gamosépale, *à 8-12 dents* sur deux rangs. Corolle à 4-6, rar. 7 pétales; plus rar. nulle. *Étamines* 6-12, rar. plus ou moins. Style 1. *Ovaire* 1, *bi-pluriloculaire*, à loges multiovulées. Fruit *(capsule)* souvent *uniloculaire* par oblitération des cloisons, à déhiscence irrégulière ou loculicide. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. Feuilles simples, entières, sans stipules.

LYTHRUM *L.* — *Salicaire.* — *Partijke* of *Wederik.*

[λύθρον (luthron), *sang :* couleur rouge de la fleur.] — (SALIX : à feuilles de *Saule.*)

Calice *tubuleux-cylindrique*. Pétales insérés au sommet du tube du calice. Étamines insérées à la base ou vers le milieu du tube du calice. — Style *filiforme*. Capsule cylindrique ou oblongue, biloculaire, polysperme.

PROPR. — *L. Salicaria*, astringent.

1. L. SALICARIA *L.* — *S. commune.* — *Gemeene P.* of *Wederik.* — *(Salicaria spicata* Lamk.). — Lamk., *Encycl.*, pl. 408. — ♃. Juill.-sept.

Tiges de 4-12 décim., à 4-6 angles, dressées, simples ou peu rameuses. — Feuilles sessiles, lancéolées-aiguës, *cordées à la base*, opposées ou ternées, les

florales parfois alternes. — Calice *pubescent*. — Fleurs purpurines, subsessiles, ord. *en fascicules* axillaires munis de bractées plus ou moins développées, et formant *un épi* allongé.

Bords des eaux. — *C.* dans rég. jur. et zones calc. et arg.-sabl. ; — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN).

2. L. HYSSOPIFOLIA *L.* — *S. à feuilles d'Hyssope.* — *Hyssopbladige P.* — Jacq., *Fl.*, *austr.*, t. II, pl. 133. — ♃. Juill.-sept.

Tiges de 1-3 décim., subcylindriques, dressées, simples ou rameuses. — Feuilles sessiles, linéaires-oblongues, *atténuées à la base*, alternes. — Calice *glabre*. — Fleurs purpurines, subsessiles, *solitaires* à l'aisselle de presque toutes les feuilles.

Champs humides. — *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Mariembourg, Géronsarts [Boussu-en-Fagne] (DETERME), Neuville [Martouzin] (CRÉPIN), Andenne (BARZIN).

PEPLIS *L.* — *Péplide.* — *Zee-Duivelsmelk.*

[πεπλὶς (peplis), nom donné par Hippocrate au *Pourpier.*]

Calice *à tube campanulé, court*, à 10-12 dents. Pétales 5-6, *très petits*, caducs, souvent nuls, insérés avec les étamines au sommet du tube du calice. — Style *presque nul*. Capsule *globuleuse ou ovoïde*, biloculaire, polysperme.

1. P. PORTULA *L.* — *P. Pourpier.* — *Liggende Z.-D.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 262. — ①. Juin-septembre.

Tiges de 5-20 centim., couchées-radicantes, rameuses, glabres. — Feuilles obovales, atténuées en pétiole, opposées, glabres, souvent rougeâtres. — Calice à tube plus court que la capsule, à 12 dents étalées. — Fleurs d'un rose pâle, sessiles, solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles.

Champs humides, fossés, bords des eaux, mares. — *R.* dans rég. jur. : Stockem (LEMOINE) ; — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN) ; — *AR.* dans zone calc. : Ciergnon, Buissonville (CRÉPIN), Mettet (X. BODART), Namur? (MATHIEU), bois de Gesves et Geronsart (Chr. SCHMITZ, S. J.), Villers-sur-Lesse (SIMON).

ŒNOTHÉRACÉES.

(NACHTKAARSACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, ord. régulières. — *Calice* gamosépale, à 4 divisions, *à préfloraison valvaire*. Pétales 4 (rar. nuls), à préfloraison imbriquée. *Étamines* 8, *rar.* 4. — *Style* 1. Stigmates 4. — Ovaire *infère*. *Fruit (capsule) à 4 valves et à 4 loges polyspermes.* — Embryon droit ; albumen nul. — Plantes ord. herbacées, à feuilles simples.

EPILOBIUM *L.* — *Épilobe.* — *Basterdwederik.*

[ἐπὶ (épi) *sur* ; λοβὸς (lobos), *silique* ; ἴον (ion) *violette* : violette au bout d'une silique.]

Calice à tube brièvement prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe caduc. — Pétales 4. Étamines 8. — Capsule *linéaire*-tétragone. Graines *terminées par une aigrette soyeuse.* — Fleurs *roses-purpurines.*

A. CHAMAENERION Tausch. — FLEURS IRRÉGULIÈRES. PÉTALES ENTIERS OU ÉMARGINÉS. — ÉTAMINES ET STYLE RÉFLÉCHIS-ARQUÉS.

1. E. SPICATUM *Lamk.* — ***E. en épi*** (vulg. *Laurier-St-Antoine).* — *Aardragende B.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 278. — *(E. angustifolium* L.) — ♃. **Juin-août.**

Tiges de 4-15 décim., dressées, arrondies, peu velues. — Feuilles sessiles, éparses, lancéolées-acuminées, presque entières, glabres. — Calice coloré. Pétales obovés, brièvement onguiculés. — Style dépassant les étamines. Stigmates en croix. — Fleurs en grappe allongée non feuillée.

Bois, buissons, bords des chemins, talus des voies ferrées. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur.; — *C.* dans rég. ard. (CRÉPIN). — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

B. LYSIMACHION DC. — FLEURS RÉGULIÈRES, EN GRAPPE FEUILLÉE, PÉTALES BILOBÉS. — ÉTAMINES ET STYLE DRESSÉS.

* *Stigmates étalés en croix. Tige cylindrique sans lignes saillantes.*

2. E. HIRSUTUM *L.*—***E. velu.***— *Ruige B.*—*(E. amplexicaule* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. XVIII, pl. 81. — ♃. **Juin-sept.**

Tiges de 5-15 décim., dressées, très rameuses, *pubescentes-glanduleuses, stolonifères.*—Feuilles opposées, oblongues-lancéolées, *amplexicaules*, dentées, pubescentes. — Calice à divisions *aristées* (bouton apiculé).

Bords des eaux, prairies fraîches. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN, DELOGNE), St-Hubert (LIONET); — *C.*, *AC.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

3. E. PARVIFLORUM *Schreb.* — ***E. à petites fleurs.*** — *Kleinbloemige B.* — *(E. molle* Lamk.; *E. pubescens* Roth; *E. intermedium* Mérat; *E. umbrosum* Dmrt.). — Sturm., *Flora*, t. XVIII, pl. 81. — ♃. **Juin-sept.**

Tiges de 4-10 décim., dressées, simples ou rameuses, *pubescentes-velues, sans stolons.*— Feuilles opposées ou alternes *(E. intermedium* Mérat), ou verticillées, oblongues-lancéolées, les moyennes sessiles *non amplexicaules*, dentées, pubescentes. — Calice à divisions *mutiques* (bouton obtus).

Bords des eaux, prairies et lieux humides. — Paraît *C.* dans tout le pays, quoique la dispersion détaillée de l'espèce soit fort mal connue.

4. E. MONTANUM *L.* — ***E. de montagne.*** — *Berg-B.* — Sturm, *Flora*, t. XVII, pl. 72. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 3-8 décim., dressée, simple ou rameuse, *glabrescente, sans stolons.* — Feuilles alternes, opposées ou verticillées, ovales-lancéolées, *toutes pétiolées*, inégalement dentées, glabrescentes. — Calice à divisions *presque mutiques* (bouton obtus).

Bois, rochers, murs, chemins creux. — *C.* dans le rayon de notre Flore.

** *Stigmates soudés en massue. Tige cylindrique sans lignes saillantes.*

5. E. PALUSTRE *L.* — ***E. des marais.*** — *Moeras-B.* — Sturm, *Flora*, t. XVIII, pl. 81. — ♃. **Juin-sept.**

Tige de 2-8 décim., couchée-radicante à la base, dressée, ord. simple, *pubescente*, à stolons filiformes. — Feuilles ord. opposées, *linéaires-lancéolées*, subsessiles, *entières*, glabrescentes. — Fleurs *dressées* avant la floraison.

Fossés, lieux marécageux, tourbières. — *R.* dans rég. jur. : Stockem (Lemoine), Waltzing (Even), Freylange (Tinant); — *AR.* dans rég. ard. (Crépin); — *R.* dans zone calc. : Monville (Aigret), Jamagne (Cogniaux).

6. E. LANCEOLATUM *Seb. et Mauri.* — ***E. à fe. lancéolées.*** — *Lancetladige B.* — (*E. roseum* Schreb., var. *lanceolatum* Lej. et Court.; *E. montanum* L., var. — Reichb.; *E. sparsifolium* Dmrt.) — *Engl. Bot.*, pl. 2935. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 2-5 décim., *dressée dès la base,* couverte tout autour de petits poils crépus; *stolons nuls.* — Feuilles opposées et alternes, *longuement pétiolées,* luisantes, oblongues-lancéolées, *cunéiformes et entières* à la base, dentées ailleurs. — Fleurs *penchées* avant la floraison; bouton floral ovoïde, mamelonné au sommet. Divisions du calice *lancéolées, aiguës, mutiques.*

Rochers, chemins creux, bords des fossés. — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne), Laroche (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Herock [Ciergnon] (Crépin), Tailfer, Lustin, Profondeville (Devos).

*** *Stigmates soudés en massue. Tige offrant 2-4 lignes saillantes.*

7. E. OBSCURUM *Reichb.* — ***E. obscur.*** — *Twijfelachtige B.* — (*E. Schmidtianum* Rostkovius; *E. virgatum* Lamk.). — Rchb., *Ic. crit.*, t. II, pl. 199. — ♃. Juillet-sept.

Tige de 3-6 décim., couchée-radicante à la base, dressée, ord. simple, *velue.* — Feuilles ord. opposées, *oblongues-lancéolées,* sessiles, lâchement *dentées,* pubescentes. — Fleurs *dressées* avant la floraison.

Bords des fossés, marécages, tourbières. — *R.* dans rég. jur. : Vance (Dumortier); — *AC.* dans rég. ard. (Crépin); — *R.* dans zone calc. : Marche (Aigret), Salzinnes (Bellynck, S. J.).

8. E. TETRAGONUM *L.* (pro parte). — ***E. tétragone.*** — *Vierkante B.* — (*E. adnatum* Grisebach). — Rchb., *Ic. crit.*, t. II, pl. 198. — ♃. Juin-sept.

Tige de 3-8 décim., dressée, simple ou rameuse, glabrescente, à rosettes radicales. — Feuilles ord. opposées, étroitement lancéolées-obtuses, *sessiles,* fortement dentées, glabres. — Fleurs dressées avant la floraison.

Bords des fossés, lieux humides. — *R.* dans reg. jur. : Torgny, Rulles (Soc. bot. Brux.), Metzert, Schadeck (Lemoine); *AC.* dans zone calc.; — *R.*, dans zone arg.-sabl. : Gembloux (Hecking), Ligny (Dandois).

9. E. ROSEUM *Schreber.* — ***E. rose.*** — *Rozeroode B.* — Rchb., *Ic. crit.*, t. II, pl. 190. — ♃. Juin-sept.

Tige de 3-8 décim., dressée, ord. rameuse, glabrescente, sans stolons ni rosettes. — Feuilles ord. opposées, oblongues-aiguës, *assez longuement pétiolées,* dentées, glabres. — Fleurs penchées avant la floraison.

Bords des eaux, lieux humides. — *AC.* ou *AR.* : Wépion, Amée (Bellynck, S. J.), Ciergnon, Rochefort, Han-sur-Lesse (Crépin).

† ŒNOTHERA *L.* — *Onagre.* — *Nachtkaars.*

[οἶνος (oinos), *vin;* θήρ (thêr), idée de *sauvage :* odeur du vin?) — (οἶνος (oinos), ἀγρία (agria), *sauvage.*)]

Calice à tube longuement prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe caduc. Pétales 4. Étamines 8. — Stigmates en croix. Capsule *oblongue,* subtétragone. Graines *sans aigrette.* — Fleurs *jaunes,* axillaires, en grappes feuillées.

1. † OE. BIENNIS *L.* — ***O. bisannuelle.*** — *Tweejarige N.* — *Engl. Bot.*, t. XXII, pl. 1534. — ②. **Juin-sept.**

Tige de 6-12 décim., dressée, ord. rameuse, velue. — Feuilles pubescentes; les radicales obovées ou elliptiques, sinuées-dentées; les caulinaires éparses, lancéolées, souvent entières. — Pétales échancrés, dépassant les étamines. — Capsule rétrécie du *sommet à la base.*

Naturalisé dans les alluvions des rivières, bois ombragés, lieux humides. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Clairefontaine, Habay-la-Neuve (Lemoine); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Poix, Membre, Carlsbourg (Crépin), Libramont (Aigret). — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Jemelle, Celles (Crépin), Anseremme (Guilmot), Culot-des-Bois, Geronsart (Determe), Dave, Amée (Bellynck, S. J.), Marche-les-Dames (Devos), Goyet, Salzinnes (Pirsoul, Paque, S. J.), Bonneville (Cercle Nat. And.), La Plante (Colignon), etc.

Obs. — On rencontre parfois l'OE. MURICATA *Mœnch.*, (*Fl. dan.*, t. X, pl. 1752), espèce beaucoup plus rare, qui tend également à se naturaliser. — On la distingue de l'espèce précédente à ses *pétales plus petits, égalant ou plus courts que les étamines*, à sa capsule *un peu rétrécie aux 2 bouts.*

† CLARKIA ELEGANS *Dougl.* — *Bot. Mag.*, t. LXIV, pl. 3592. — Cultivé dans les parterres. — ①.

† FUCHSIA FULGENS *Moç.*, etc. — *Bot. Mag.*, t. LXVII, pl. 3801. — Serres, appartements. — ♄.

ISNARDIA *L.* — *Isnardie.* — *Isnardia.*

(Isnard, professeur au Jardin des plantes de Paris au commencement du XVIIIe siècle.)

Calice à tube court, non prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe persistant. Pétales 4 ou *nuls*. Étamines 4. — Stigmate capité. Capsule *courte*, subtétragone. — *Plante aquatique*, radicante, souvent nageante. Fe. opposées, entières. Fleurs *herbacées*, solitaires, axillaires.

1. I. PALUSTRIS *L.* — ***I. des marais.*** — *Moeras-I.* — (*Ludwigia* — Elliot). — Lamk., *Encycl.*, pl. 77. — ♃. **Juillet-sept.**

Tiges de 1-3 décim., tétragones, rameuses, glabres. — Feuilles ovales-aiguës, rétrécies en pétiole, glabres. — Pétales nuls. — Capsule couronnée par les dents du calice.

Mares, fosses, lieux inondés. — A été indique autrefois, mais probablement par erreur, dans rég. jur., à St-Leger (Bommer); dans rég. ard., à Louette-St-Pierre (Aubert). — A rechercher.

CIRCAEA *L.* — *Circée.* — *Stevenskruid* of *Heksenkruid.*

(Herbe des magiciens dont *Circé* était la patronne.)

Fleurs hermaphrodites, régulières (fig. 145, 146). — Calice gamosépale, à 2 divisions caduques, à tube étranglé au-dessus de l'ovaire. Pétales 2, bifides, à préfloraison imbriquée. — Étamines 2. — Style filiforme. Stigmate subbilobé. Fruit sec, *indéhiscent, chargé de poils crochus, à 2 loges monospermes.* — Plantes herbacées. Feuilles opposées, simples, ovales aiguës, sans stipules. Fleurs en grappes terminales.

Fig. 145. — Fleur du *Circæa.*

Fig. 146. — Diagramme de la fleur du *Circæa* (fleur isomère et dimère).

1. C. LUTETIANA *L.* — *C. parisienne.* — *Gemeen S.* — (*C. major* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. VI, pl. 23. — ♃. Juin-août.

Racine traçante. Tige de 3-6 décim., dressée, ord. simple, légèrement pubescente. — Feuilles glabres, lâchement dentées, à longs pétioles canaliculés en dessus. — Pétales *arrondis à la base.* — Fruit *pyriforme.* — Fleurs blanches-rosées, *sans bractées.*

Bois, lieux ombragés. — *AC.* dans rég. jur. : St-Hubert, Arville, St-Michel, Nollevaux, Orchimont, etc. (Crépin), Bastogne (Coemans), Louette-St-Pierre (Aubert); — *AC.* dans zone calc.

2. C. INTERMEDIA *Ehrb.* — *C. intermédiaire.* — *Verwant S.* — (*C. alpina* L., var. *intermedia* DC.; *C. alpina* L., var. *glabra* Soy.-Will.) — *Sv. Bot.*, pl. 703. — ♃. Juin-août.

Se distingue : 1° de l'espèce précédente par ses pétales *cunéiformes à la base;* par la *présence de bractées sétacées* à la base des pédoncules; — 2° de l'espèce suivante par sa taille plus élevée (3-6 décim.); par ses fleurs plus grandes, par ses *pétioles canaliculés en dessus;* — 3° de toutes les deux par son fruit *subglobuleux-obové.*

Bois frais, bords des ruisseaux. — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Botassart (Delogne), Herbeumont, Rochehaut, Frahan, Ucimont, entre Martilly et Straimont (Crépin), Transinne (Dolisy), Bohan, Membre, Laforêt, Alle (Crépin); — *R.* dans zone calc. : Thier des Falizes (Rochefort), envir. d'Anseremme, entre Walzin et Chaleux, Dave? (Crépin), Brumagne (Simon).

3. C. ALPINA *L.* — *C. des Alpes.* — *Alpijnsche S.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 16. — ♃. Juin-juill.

Plante beaucoup plus petite dans toutes ses parties que les espèces précédentes. — Tige de 10 à 15 *centim.*, ascendante, grêle, simple ou rameuse. — Souche grêle, largement rampante, émettant des stolons souterrains filiformes, jaunâtres, munis de petites écailles et terminés par des bourgeons assez gros. — Feuilles luisantes, transparentes, *en cœur*, fortement dentées; *pétiole* long, *plan* en dessus, ailé. — Fleurs à pédoncules *pourvus de bractées sétacées;* pédoncules à la fin divariqués ou réfléchis. — Pétales profondément bilobés, *cunéiformes à la base.* — Fruit *en massue allongée*, beaucoup plus étroit que dans les deux esp. précéd., couverts de poils fins, mous, crochus au sommet.

Bois humides, endroits marécageux. — Découvert en 1880, par notre collègue, le Père Chr. Schmitz, S. J., dans le bois de Freyre [septentrional], situé au N.-E. de St-Hubert (rég. ard.).

HALORAGACÉES.

(HALORAGACEEËN.)

(Haloragis, genre établi par Forster.)

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, régulières. — Calice gamosépale, à 4 divisions. Pétales 4, quelquefois nuls. Étamines 4-8. — Ovaire à 2-4 loges uniovulées. Fruit *sec*, indéhiscent, 4-loculaire ou uniloculaire par la destruction de la cloison. — Embryon cylindrique. — Plantes aquatiques, *submergées ou nageantes.*

MYRIOPHYLLUM *Vaillant.* — *Myriophylle.* (*Volant-d'eau*). — *Duizendblad.*

[μυρίος (murios), *très nombreux;* φύλλον (phullon), *feuille.*]

Fleurs monoïques. — Calice à limbe caduc. Pétales ord. nuls dans les

fleurs femelles. Étam. 8, rar. 4. — Stigmates 4, sessiles. Fruit tétragone, se divisant en 4 carpelles (coques) indéhiscents. — Albumen mince. — Fe. à *segments capillaires* (pectinées). — Fleurs petites, en épis terminaux, mâles supérieurement, femelles inférieurement.

1. M. VERTICILLATUM *L.* — ***M. verticillé.*** — *Gekransd D.* — *Engl. Bot.*, t. IV, pl. 218. — ♃. **Juin-sept.**

Tige allongée, rameuse, radicante à la base. — Feuilles ord. *verticillées par* 5. — Fleurs verticillées, munies de *feuilles florales pectinées.* Épis ord. terminés par un faisceau de feuilles.

Var. *intermedium* Koch. — Feuilles florales 3 fois plus longues que les fleurs.
Var. *pectinatum* Wallroth. — Feuilles florales dépassant à peine les fleurs.

Étangs, mares, fossés, rivières. — *AR.* dans rég. jur. : Vance (TINANT); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Frahan, Poupehan (DELOGNE); — *R.* dans zone calc : Barvaux, Moniat (Soc. bot. Brux.), Namur et envir. (BELLYNCK, S. J.), Namèche (SIMON), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS). — Les deux *var.* ont été observées à Wépion.

2. M. SPICATUM *L.* — ***M. en épi.*** — *Aardragend D.* — *Engl. Bot.*, t. II, pl. 83. — ♃. **Juin-septembre.**

Tige allongée, rameuse, radicante à la base. — Feuilles ord. *verticillées par* 4. — Fleurs verticillées, munies de *bractées courtes,* ord. *entières.*

Étangs, mares, fossés, rivières. — *AR.* dans rég. jur. : Vance (REMACLE), entre Chantemelle et Vance (Soc. bot. Brux.), Schadeck (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE), Membre (GRAVET); — *R.* dans zone calc. : Namur, Salzinnes et envir., *AR.* (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames (SIMON et DELHAISE), Mariembourg et envir., *C.* (DETERME).

3. M. ALTERNIFLORUM *DC.* — ***M. à fleurs alternes.*** — *Wisselbloemig D.* — *Engl. Bot.*, pl. 2854. — ♃. **Juin-août.**

Plante grêle. — Fleurs *toujours alternes;* les inférieures, femelles, réunies par 2-3 à l'aisselle d'une feuille qui les dépasse longuement; les supérieures, mâles, *solitaires* à l'aisselle d'une bractée *entière et plus courte que la fleur.* — Feuilles la plupart alternes. — Épis fortement recourbés en hameçon avant la floraison.

Rivières, étangs, mares, fossés. — *C.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. [vers sa limite avec la rég. ard.] : Ourthe, vers Somme-Leuze et Grand-Han (CHARLET), Wellin, la Lesse (CRÉPIN).

HIPPURIS *L.* — *Pesse.* — *Lidsteng.*

[ἵππου (hippou), *de cheval*; οὔρα (oura), *queue :* allusion à la forme de la tige.]

Fleurs hermaphrodites. Calice gamosépale, tubuleux, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre formant un rebord peu distinct. *Étamine* 1, insérée au sommet du tube du calice, du côté extérieur. Style subulé, stigmatifère à la face interne. *Fruit soudé avec le tube du calice,* couronné par le rebord du calice, *uniloculaire, monosperme, indéhiscent,* un peu charnu, à noyau osseux. — *Plante* vivace, herbacée, *aquatique; feuilles verticillées,* sessiles, linéaires, entières; fleurs très petites, axillaires, solitaires.

1. H. VULGARIS *L.* — ***P. commune.*** — *Gemeene L.* — *Engl. Bot.*, t. XI, pl. 763. — ♃. **Juillet-août.**

Rhizome horizontal, spongieux. — Tiges de 2-6 décim., dressées, simples, effilées. — Feuilles disposées par 8-12 en verticilles rapprochés; les inférieures ord. réfractées; les moyennes et les supérieures étalées ou dressées. — Fruit petit, ovoïde-oblong, surmonté de la base du style.

Fossés, mares, bords des eaux. — *RR.* dans rég. jur. : Orval (Crépin), Vance (Tinant); — *RR.* dans zone calc. : Enhaive [Jambes] (Devos), Jambes (L. Meeus).

CRASSULACÉES.

(VETPLANTEN.)

(Genre *Crassula* : de *crassus, épais* : à cause des feuilles épaisses, charnues).

Fleurs hermaphrodites, rar. dioïques, régulières. — Calice persistant, à 5, rar. 3-20 sépales, soudés à la base. — *Pétales* 5, *rar.* 3-20, libres ou soudés ensemble. Étamines en nombre égal à celui des pétales, ou en nombre double. Anthères bilobées, introrses. — *Écailles à la base des carpelles*, solitaires, planes. — *Carpelles* 5, *rar.* 3-20, libres (dans les esp. d'Europe), uniloculaires, *polyspermes*, secs, s'ouvrant par la suture interne *(follicules)*. Graines très petites. — Embryon droit; albumen nul. Herbes à feuilles charnues-succulentes, sans stipules (fig. 147-149).

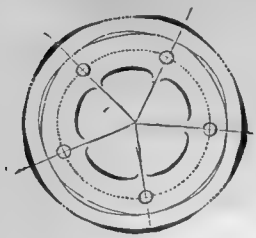


Fig. 147.— Diagramme d'un *Crassula* (fleur isomère et pentamère).

Fig. 148.— Carpelles (follicules) d'un *Sempervivum*.

Fig. 149.— Carpelles (follicules) d'un *Sedum*.

SEDUM *L.* — *Orpin.* — *Vetgroen.*

(Sedere, *s'asseoir* : comme assis sur la pierre. — Ou sedare, *apaiser.*)
(*Orpin, orpiment* : auri pigmentum, *couleur d'or.*)

Calice à 5, rar. 4-6-8 divisions. Pétales 5, rar. 4-6-8, libres. Étamines *en nombre double de celui des pétales*, plus rarement *en nombre égal*. — Écailles hypogynes *entières ou échancrées*. — Carpelles 5, rar. 4-6-8 (fig. 147-149).

PROP.—Autrefois considérés comme diurétiques, *sédatifs*, vulnéraires, émétiques et purgatifs.

A. Fleurs jaunes.

* *Feuilles obtuses. Carpelles divergents.*

1. S. ACRE *L.* — *O. âcre* (vulg. *Vermiculaire*). — *Scherp V.* of *Muurpeper*. — *Engl. Bot.*, t. XII, pl. 839. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 8-15 centim., couchées-radicantes à la base, puis redressées. — Feuilles *ovales-gibbeuses, non prolongées au-dessous de l'insertion*. — Calice

à dents ovales-obtuses, prolongées à la base. Pétales linéaires-lancéolés, aigus, étalés, 2 fois plus longs que le calice. — Carpelles *bossus à la base* du bord interne. — Fleurs subsessiles, en 2-3 épis courts rapprochés en corymbe. Saveur ord. âcre.

Lieux incultes, coteaux arides, vieux murs, etc. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Paliseul (CRÉPIN), Bastogne (TOSQUINET), Bouillon, Frahan (DELOGNE), Villance (DOLISY), Baillamont, Alle, Vresse (DELOGNE), Oizy, Couvin (CRÉPIN); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. S. SEXANGULARE *DC.* — *O. sexangulaire.* — *Zeshoekig V.* — (*S. Boloniense* Lois; *S. acre* L., var. — Rouc.; *S. mite* Gilib.) — *Engl. Bot.*, t. XXVIII, pl. 1946. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 1-2 décim., couchées-radicantes à la base, puis redressées. — Feuilles *linéaires-cylindriques, prolongées au-dessous de l'insertion.* — Calice à dents cylindriques, obtuses, non prolongées à la base. Pétales linéaires-lancéolés, aigus, étalés, une fois plus longs que le calice. — Carpelles *non bossus à la base.* — Fleurs subsessiles, en 1-3 épis rapprochés en corymbe.

Rochers, coteaux arides, bords des chemins. — *AR.* dans zone calc. : Champalle, Poilvache, Yvoir (DEVOS), Moniat (DE DIEUDONNÉ), Namur, Bouge, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Vezin (SIMON et DELHAISE), Bonneville, Sclayn, Andenne (Cercle Nat. And.).

** *Feuilles cuspidées. Capsules dressées.*

3. S. REFLEXUM *L.* — *O. réfléchi.* — *Omgebogen V.* — (*S. fragile* Dmrt.). — *Engl. Bot.*, t. X, pl. 695. — ♃. Juillet-août.

Plante *verte.* Tiges de 2-4 décim., couchées-radicantes, puis redressées, robustes. — Feuilles *cylindriques, linéaires-aiguës,* prolongées à la base en éperon court arrondi ; *celles des rejets stériles toujours éparses.* — Calice à dents lancéolées-aiguës, charnues, *déprimées au centre.* — Pétales linéaires-aigus, une fois plus longs que le calice, étalés. — Carpelles linéaires-oblongs. — Fleurs jaunes, subsessiles, en épis ord. bifurqués et rapprochés en corymbe.

Var. *glaucum* Lej. — (*S. reflexum* L., var. *glaucescens* Crép.; *S. rupestre* L.) — *Engl. Bot.*, t. III, pl. 170. — Plante *glauque;* — plus robuste dans toutes ses parties que le type.

Rochers, coteaux arides, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : çà et là dans la vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon, Frahan, Cugnon (DELOGNE), Bastogne (TOSQUINET), Neupont (CHANLY), envir. de Laroche, Vieux-Château [Ortho] (CRÉPIN), Viel-Salm (Soc. bot. Brux.), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.* dans zone calc. (CRÉPIN). — La *var.* a été signalée à Vezin (Cercle Nat. And.), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Falaën (F. PIRSOUL).

OBS. — C'est probablement au *S. reflexum* L. qu'il faut rapporter le *S. serotinum* Blk. [*Flore de Namur*, p. 322], signalé comme *AR.* sur les rochers de Dave.

4. S. ELEGANS *Lejeune.* — *O. élégant.* — *Sierlijk V.* — (*S. elegans* Lej., var. *glaucescens* Crép.) — Bill., *Exsicc.*, n° 362. — ♃. Juin-juillet.

Plante *glauque,* plus petite dans toutes ses parties que le *S. reflexum.* — Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, puis redressées, grêles. — Feuilles *glauques, comprimées, presque planes, linéaires-cuspidées,* ponctuées, prolongées à la base en éperon triangulaire aigu; *celles des rejets stériles rapprochées au sommet en rosette compacte,* lors de la floraison. — Calice à dents lancéolées-obtuses, à peine charnues, *planes.* Pétales linéaires-aigus, une fois plus longs que le calice, étalés. — Fleurs d'un *beau jaune,* subsessiles, en épis ord. bifurqués et rapprochés en corymbe.

Var. *viridescens* Crép. — (*S. aureum* Wirtg.). — Feuilles *vertes.*

Rochers, coteaux arides, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur. : envir. de Chantemelle, Buzenol, Meix, Ethe (Soc. bot. Brux.), Frassem, Bonnert, etc. (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Chanly (CRÉPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Barvaux (Soc. bot. Brux.), Rochefort, Resteigne (CRÉPIN), Wavreille (LIONET), Namur, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Malonne (PÉTERS), La Plante, Hermeton-sur-Meuse, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J. et PAQUE, S. J.). — La *var.* a été signalée dans rég. jur. à Arlon, Virton, Orval, Fouches, Tintigny, entre Stockem et Vance (CRÉPIN); — dans rég. ard. à Forges-Rousselle, Ste-Cécile, Herbeumont, Rochefort, Bouillon, etc. (CRÉPIN), Frahan (DELOGNE), Couvin; — dans zone calc. à Rochefort (CRÉPIN), Barvaux-Condroz (BARBIER), de Hastiere à Yvoir, Spontin, Champalle, Freyr, Falmignoul (CRÉPIN et Soc. bot. Brux.), Moniat (DEVOS).

5. S. RUBENS *L.* (Sp. pl.). — ***O. rougeâtre.*** — *Roodachtig V.* — [*Crassula* — L. (Syst. nat.).] — Sturm, *Flora*, t. VI, pl. 22. — ①. **Mai-Juillet.**

Tige de 3-15 centim., dressée, rameuse. — Feuilles éparses, semi-cylindriques, oblongues, obtuses, souvent rougeâtres. — Pétales 3 fois aussi longs que le calice. — Carpelles divergents, pubescents-glanduleux. — Fleurs blanches-rosées, sessiles, en épis unilatéraux rapprochés en corymbe terminal.

Rochers, bords des chemins, champs pierreux. — *R.* dans zone calc. : Champalle, Poilvache (Soc. bot. Brux.), Freyr (DECLOKT), Anseremme, Pont-à-Lesse, Yvoir (CRÉPIN), Dinant (GUILMOT), Dave, Houx, Amée (BELLYNCK, S. J.), Heure (VERHEGGEN), Malonne (PÉTERS), Barvaux, Jeneffe (BARBIER).

B. FLEURS BLANCHES, PURPURINES OU ROSES.

6. S. ALBUM *L.* — ***O. blanc*** (vulg. *Trique-Madame*). — *Wit V.* — (*S. teretifolium* Lamk.) — *Encycl.*, pl. 390. — ♃. **Juin-août.**

Tiges de 1-2 décim., couchées-radicantes, les florifères ascendantes, glabres. — Feuilles *oblongues-linéaires, cylindracées,* obtuses, vertes, glabres, éparses. — Pétales lancéolés, obtus, 2-3 fois plus longs que le calice, étalés. — Fleurs blanches ou rosées; à anthères brunes; en corymbe dichotome.

Lieux pierreux, bords des chemins, vieux murs. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bastogne (TOSQUINET), Laroche (AIGRET), Villance (DOLISY); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

7. † S. SPURIUM *Bieb.* — ***O. bâtard.*** — *Verbastard V.* — *Bot. Mag.*, t. L, pl. 2370. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tiges de 1-3 décim., couchées, en touffe, ascendantes. — Feuilles planes, obovales-cunéiformes, crénelées-dentées au sommet, ciliées, pubescentes en dessous; les inférieures alternes, les supér. opposées. — Fleurs purpurines, en corymbes terminaux; pétales lancéolés.

Bords de la Meuse, à La Plante (Chr. SCHMITZ, S. J.). — Subspontané et tend à se naturaliser. — Parfois cult. dans les jardins.

8. S. PURPUREUM *Link.* — ***O. purpurin*** (vulg. *Herbe-à-la-coupure*). — *Purper V.* of *Knollig V.* — (*S. Telephium* L; *S. purpurascens* Koch.) — Sturm, *Flora*, t. XIX, pl. 83). — ♃. **Juillet-septembre.**

Tiges de 3-7 décim., robustes, dressées, glabres. — Feuilles *oblongues ou obovales*, arrondies à la base et non auriculées, *planes, lâchement dentées*, vertes ou glaucescentes, glabres, éparses. — Pétales oblongs-lancéolés, aigus, 3 fois plus longs que le calice, étalés-recourbés et subcanaliculés au sommet. — Ovaire creusé d'un sillon léger sur le dos. — Fleurs purpurines ou blanchâtres, en corymbe à rameaux inordinés.

Var. *Fabaria* Dur. — (*S. purpurascens* Koch., var. — Crép.; *S. Fabaria* Koch). — Sturm, *ibid.*, pl. 83. — Feuilles *moyennes et supérieures cunéiformes à la base* et brièvement pétiolées.

Rochers, bois montueux, haies, bords des chemins. — *AC.* dans le rayon de notre Flore. — La *var.* est *R.* dans rég. ard. : Villance (Dolisy).

9. † S. MAXIMUM *Suter.* — ***O. de grande taille.*** — *Groot V.* — Rchb., *Ic. crit.*, t. VIII, pl. 727. — ♃. Juillet-août.

Se distingue de l'espèce précéd. par sa tige plus élevée, par ses feuilles ordin. opposées, très amples, les inférieures sessiles, non rétrécies à la base, les supérieures à base large, amplexicaule et par ses fleurs d'un blanc jaunâtre, à pétales non recourbés en dehors.

Souvent cultivé dans les jardins et se rencontre parfois à l'état *subspontané*.

† SEMPERVIVUM *L.* — *Joubarbe.* — *Duurgroen.*

(*Toujours vivant :* toujours vert.)
(Jovis barba, *barbe de Jupiter*, prétendu préservatif contre la foudre.)

Calice à 6-20 divisions. Pétales 6-20, libres ou soudés entre eux à la base ainsi qu'aux filets des étamines. Étamines *en nombre double de celui des pétales*.—Écailles hypogynes *dentées ou laciniées*.—Carpelles *(follicules)* 6-20. — Feuilles *planes, celles des rejets stériles rapprochées en rosettes* (fig. 148).

1. † S. TECTORUM *L.* — ***J. des toits*** (vulg. *Artichaut-sauvage).* — *Dak-D.* of *Donderblad.* — DC., *Plantes grasses*, pl. 104. — ♃. Juillet-août.

Tige de 3-6 décim., dressée, velue-glanduleuse. — Feuilles des rosettes oblongues-obovées, acuminées-mucronées, *glabres, ciliées aux bords, excepté au sommet;* feuilles des tiges florales oblongues-lancéolées, acuminées, à cils longs et raides. — Pétales linéaires-acuminés, 2 fois plus longs que le calice, étalés. — Écailles hypogynes très courtes, convexes et glanduliformes. — Rosettes adultes *très larges* (6-8 centim. de diam.). — Fleurs roses, subsessiles, en corymbe terminal à rameaux *nombreux*.

Espèce *naturalisée* sur certains rochers de la vallée de la Meuse : Poilvache (Soc. bot. Brux.), Dinant, Leffe, Houx (Crépin, Devos), Namur, Marche-les-Dames, Beez (Devos). — Ailleurs on la rencontre, çà et là, sur les toits et les vieux murs où on a coutume de la planter.

Obs. — Dans la zone calc. (prov. de Liége : entre Aywaille et Sougnez) on rencontre, également *naturalisée*, une autre espèce de *Sempervivum*, le *S. Schnittspahni* Lagger, [*S. montanum* Lej. (non L.); *S. Funkii* Auct. belg.]. — Elle se distingue de l'espèce précéd. par les feuilles des rosettes *à faces chargées de très petits poils glanduleux qui disparaissent bientôt*, à bords abondamment *ciliés jusqu'au sommet de la pointe;* par les rosettes adultes *assez petites* (4-5 centim.); par l'inflorescence à rameaux *peu nombreux* (2 ou 3). — ♃. Juillet-août.

On cultive fréquemment :

† CRASSULA COCCINEA *Haw.* — DC., *Plantes grasses*, pl. 1. — Tiges de 7-10 décim., épaisses. — Feuilles opposées, ovales, rapprochées. — Fleurs écarlates, en cyme ombelliforme. — Serres.

† ROCHEA COCCINEA *DC.* — DC., *Plantes grasses*, pl. 103. — Feuilles opposées, connées, coriaces. — Fleurs rouges, en bouquet au sommet des rameaux. — Serres.

† ECHEVERIA SECUNDA *Lindl.* — ***E. glauque.*** — *Bot. Reg.*, t. XXVI, pl. 57. — Feuilles glauques, charnues, spatulées, acuminées, imbriquées en rosette dense. Fleurs orangées à la base, jaune d'or au sommet. — Bordures des parterres; serres.

† COTYLEDON ORBICULATA *L.* — ***Cotylet orbiculaire.*** — DC., *Plantes grasses*,

pl. 76. — Tiges dressées, rameuses. — Feuilles opposées, planes, obovales, spatulées, acuminées, farineuses, glauques, marginées de rouge. — Fleurs en panicules. — Serres.

† PACHYPHYTUM BRACTEOSUM *Klotzsch.* — *Bot. Mag.*, t. LXXXII, pl. 4951. — Plante d'un vert pâle-blanchâtre-glauque. — Feuilles épaisses. — Bractées amplexicaules. — Serres.

† CALYCANTHACÉES.

† CALYCANTHUS FLORIDUS *L.* — ***Calycanthe de la Floride*** (vulg. *Arbre-aux-Anémones).* — *Bot. Mag.*, t. XIV, pl. 503. — Arbrisseau aromatique, à tige tétragone. — Feuilles opposées, entières, d'un vert foncé au-dessus, cotonneuses en dessous. — Fleurs rouge foncé, à étamines nombreuses; arome vineux, pénétrant. — Bosquets.

† MYRTACÉES.

Ordinairement *arbres* ou *arbrisseaux.* — Feuilles ord. *opposées*, simples, souvent ponctuées de *glandes pellucides.* — Sépales et pétales 4-5. — Étamines *nombreuses.* — Fruit sec ou bacciforme.

† MYRTUS COMMUNIS *L.* — ***Myrte commun.*** — Sibth., *Fl. graec.*, pl. 475. — Feuilles persistantes, opposées, glabres, luisantes, odorantes quand on les froisse. — Fleurs blanches. — Fruit noir-violet. — Serres.

† EUCALYPTUS GLOBULUS *Labill.* — ***Gommier bleuâtre.*** — Labill., *Relation*, pl. 13. — D'abord les feuilles ou quasi-feuilles *(phyllodes)* sont larges, opposées, cordiformes-amplexicaules, très glauques; plus tard *(vraies feuilles)*, elles sont alternes, pétiolées, en lame de faux. — Fleurs blanches, groupées en bouquets et ressemblant à de petits pinceaux. — Serre froide; plein air en été. — Orig. d'Australie, où il atteint jusque 150 m. de haut. Cet arbre, à cause de son grand pouvoir absorbant, est utilisé pour dessécher les *marais pontins* et faire disparaître ainsi la *malaria.* — De toutes les espèces dont on a essayé la culture en Europe, c'est l'*E. globulus* qui résiste le mieux aux froids de nos hivers.

Fig. 150. — GIROFLIER *(Caryophyllus aromaticus)* avec ses feuilles, ses fleurs et ses fruits. — Fleur détachée, grandeur naturelle.

† CARYOPHYLLUS AROMATICUS *L.* — ***Giroflier aromatique*** (fig. 150). — Arbre de 6 mèt. envir. — Feuilles coriaces, lancéolées-oblongues, entières. — Fleurs blanc-pourpre. — Calice pourpre-brun. — Les boutons non ouverts constituent les *Clous de girofle* du commerce. — Serres chaudes. — Orig. des Molluques.

AMYGDALACÉES.

(AMÄNDELACHTIGEN.)

(ἀμύγδαλον, *amande.* — ἀμυχή, *gerçure :* à cause des gerçures du noyau de Pêcher?)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice caduc, à 5 sépales soudés inférieurement. Pétales 5, libres, caducs, insérés à la gorge du calice, à préfloraison contournée. *Étamines* 15-30, libres, insérées avec les pétales. Anthères bilobées, introrses. Style 1. Stigmate en tête. *Ovaire supère, formé par un seul carpelle* à loge bi-ovulée (un des 2 ovules avorte ord., d'où il suit que le fruit n'a d'ord. qu'*une seule* graine). Fruit *(drupe) charnu,* marqué d'un sillon latéral, *à un seul noyau* (endocarpe ligneux), ord. monosperme par avortement. — Embryon droit; albumen nul. — *Arbres ou arbrisseaux*

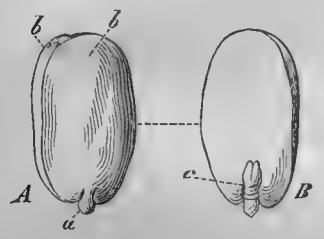


Fig. 151. — *A.* Embryon de l'AMANDIER avec ses deux cotyles; — *B.* Le même dont le cotyle antérieur est enlevé.

Fig. 152. — Épines axiles feuillées du PRUNELLIER *(Prunus spinosa).*

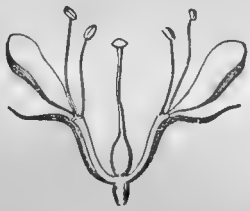


Fig. 153. — Réceptacle concave d'une fleur de PRUNIER (coupe verticale).

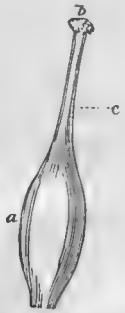


Fig. 154. — Pistil du PRUNIER.

à bourgeons écailleux. Fe. simples, dentées. *Stipules* libres, *caduques* (fig. 151-154).

PROPR. — Astringentes et narcotiques. Elles contiennent du tannin, une gomme, du sucre et une huile grasse. L'acide cyanhydrique réside dans les feuilles et l'embryon de plusieurs.

ANALYSE DES GENRES.

A	Drupe glabre, sans efflorescence glauque. Fl. en ombelles ou en grappes.		*Cerasus* (V).
	Drupe glabre à efflorescence glauque, ou pubescente. Fl. 1-2		B.
B	Feuilles d'abord roulées en long. Noyau presque lisse.	Fruit glabre .	*Prunus* (IV).
		Fr. pubesc. .	*Armeniaca* (III).
	Feuilles d'abord pliées en long.	Noyau sillonné. Fr. globuleux, succulent . .	*Persica* (I).
		Noyau poreux. Fr. oblong, coriace	*Amygdalus* (II).

I. — † PERSICA *Tournefort.* — *Pêcher.* — *Perzikboom.*

(Originaire de *Perse,* selon Pline.)

Drupe globuleuse, charnue-succulente, indéhiscente; noyau creusé de

sillons irréguliers et de pores. — Feuilles *pliées* longitudinalement dans leur jeunesse.

PROPR. — Les feuilles, les fleurs et les amandes renferment de l'acide prussique : à forte dose, elles peuvent donner la mort.

1. † P. VULGARIS *Miller*. — **P. commun.** — *Gemeene P.* — *(Amygdalus Persica* L.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 430. — ♄. **Février-mars.**

Arbre de 2-5 mètres. — Feuilles courtement pétiolées, lancéolées, dentées en scie, glabres. — Fruit jaunâtre ou rougeâtre et d'un rouge vif sur l'une de ses faces; ord. couvert d'un duvet velouté. Graine amère. — Fleurs d'un *rose vif*, solitaires ou géminées, subsessiles, naissant avant les feuilles.

Var. *lævis* DC. *(Brugnon)*. — Fruit glabre.

Cultivés ord. en espalier pour leurs fruits délicieux.

II. — † AMYGDALUS COMMUNIS *L.* — **Amandier** (fig. 151). — Lamk., *Encycl.*, pl. 430. — Fleurs blanches ou roses. — Fruit oblong, coriace *(amande* du commerce). — ♄. **Mars-avril.** — D'Asie.

III. — † ARMENIACA *Tournefort*. — *Abricotier*. — *Abrikozeboom*.

(D'Arménie.)

Drupe globuleuse, charnue-succulente, *pubescente-veloutée;* noyau suborbiculaire, comprimé, lisse ou à peine rugueux; obtus sur le bord dorsal, caréné sur le bord ventral, et longé par 2 sillons latéraux. — Fe. *roulées* longitudinalement dans leur jeunesse.

1. † A. VULGARIS *Lamk.* — **A. commun.** — *Gemeene A.* — *(Prunus Armeniaca* L.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 431. — ♄. **Février-mars.**

Arbre de 2-6 mètres, non épineux. — Feuilles ovales-suborbiculaires, acuminées, un peu cordées, crénelées-dentées, glabres, coriaces; pétiole glanduleux. — Fruit gros, jaune-rougeâtre, sucré. — Fleurs *blanches*, ord. solitaires, subsessiles, naissant avant les feuilles.

Cultivé en espalier ou en plein vent pour ses fruits savoureux.

IV. — PRUNUS *L.* — *Prunier*. — *Pruimboom*.

[Προῦνος (Prounos), chez les Grecs. — Étymologie inconnue.]

Drupe globuleuse ou oblongue, charnue-succulente, *glabre, couverte d'une efflorescence glauque*. Noyau oblong, comprimé, *lisse ou à peine rugueux;* à bord dorsal arrondi et creusé en sillon, à bord ventral obtus ou caréné et longé par 2 sillons. — Feuilles *roulées* longitudinalement dans leur jeunesse. Fleurs blanches, paraissant avant les feuilles (fig. 152-154).

1. † P. DOMESTICA *L.* — **P. domestique** — *Tamme P.* — *Engl. Bot.*, t. XXV, pl. 1783. — ♄. **Mars-avril.**

Arbre cultivé de 3-7 mètres ou arbrisseau, non épineux, à *jeunes rameaux glabres*. — Feuilles elliptiques-aiguës, crénelées-dentées, légèrement pubescentes en dessous. — Pédoncules ord. pubescents, plus courts que le fruit. — Fruit oblong, *penché*, gros, noir, violet, rougeâtre ou jaunâtre. — Fl. solitaires ou géminées.

De Syrie? — Cultivé sous une foule de variétés pour ses fruits. — Parfois *subspontané*, dans les haies, etc., aux envir. de Namur : St-Servais, Beauvallon, etc.

2. † P. INSITITIA *L.* — **P. sauvage.** — *Wilde P.* — *Engl. Bot.*, t. XII, pl. 841. — ♄. Mars-avril.

Arbrisseau de 2-5 mètres, parfois épineux, à *jeunes rameaux pubescents-veloutés, grisâtres.* — Fe. ovales-elliptiques, dentées, poilues en dessous. Pédoncules pubescents-tomenteux, plus courts que le fruit. — Fruit globuleux, *penché,* gros, noir, violet, rougeâtre ou jaunâtre. — Fleurs ordin. géminées.

Cultivé pour ses fruits. — Parfois *subspontané* dans les haies : Beez (DEVOS), Dave (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Rochefort (CRÉPIN), Gueule-du-Loup (A. ROUSSEAU, S. J.).

3. P. SPINOSA *L.* — **P. épineux** (vulg. *Prunellier; Épine-noire).* — *Sleedoorn.* — ♄. Avril-mai.

Arbrisseau de 1-2 mètres, très épineux, à *jeunes rameaux pubescents* (fig. 152). — Feuilles ovales-oblongues, dentées, glabres ou pubescentes. — Pédoncules *glabres,* plus courts que le fruit. — Fruit globuleux, *dressé,* petit, d'un noir bleuâtre. — Fleurs ord. *solitaires.*

Var. *fruticans* Coss. et Germ. — (*P. fruticans* Weihe; *P. insititia* L., *var.* — Lej.; *P. spinosa* L., var. *macrocarpa* Coss. et Germ.). — Diffère du *P. insititia* par ses pédoncules *dressés, glabres ou à peine pubescents;* par ses feuilles, ses fleurs et ses fruits *de moitié plus petits.* — Diffère du *P. spinosa* (type) par sa *taille plus élevée,* ses rameaux moins épineux, ses feuilles plus amples, ses pédoncules plus longs et souvent pubérulents, son fruit *de moitié plus gros* et ses fleurs *souvent géminées* plus tardives d'au moins 8 jours.

Coteaux arides, bois, haies, bords des chemins. — *C.* partout. — La *var.* a été signalée dans rég. jur., à Aubange (CRÉPIN); — dans zone calc., à la citadelle de Namur [Tienne-des-Biches], (BELLYNCK et Chr. SCHMITZ, S. J.), Han-sur-Lesse, entre Jemelle et Rochefort (CRÉPIN).

V. — CERASUS *Jussieu.* — *Cerisier.* — *Kerseboom.*

(CERASONTE, sur le bord de la mer Noire, où les Cerisiers sont spontanés.)

Drupe globuleuse ou oblongue-globuleuse, charnue-succulente, *glabre, sans efflorescence glauque.* Noyau presque globuleux, *très lisse;* à peine caréné sur le bord dorsal, caréné et longé par 1-2 petites côtes sur le bord ventral. — Feuilles *pliées* longitudinalement dans leur jeunesse. Fleurs blanches, à pédicelles plus longs que le fruit.

1. C. AVIUM *Mœnch.* — **C. des oiseaux.** — *Vogel-K.* — (*Prunus* — L.). — Lamk., *Encycl.*, pl. 432. — ♄. Avril-mai.

Arbre ord. élevé, à rameaux *étalés-dressés, jamais pendants.* — Feuilles obovales-oblongues, acuminées, doublement dentées, un peu plissées, *pubescentes en dessous.* Pétioles *pourvus de 2 glandes rougeâtres.* — Fruit *doux,* globuleux ou subcordiforme, rouge, noir, ou jaunâtre. — Fleurs en faisceaux ombelliformes, paraissant avec les feuilles. Bourgeons à écailles toutes scarieuses.

Var. *sylvestris.* (Vulg. *Mérisier.*) — Fruit noir, de la grosseur d'un pois. — *C.* dans les bois.
Var. *Juliana* DC. (Vulg. *Guigne.*) — Fruit rouge-noir, assez gros, subcordiforme. — Cultivé.
Var. *Duracina* DC. (Vulg. *Bigarreau.*) — Fruit rouge-pâle ou jaunâtre, assez gros, subcordiforme. — Cultivé.

Bois. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard.; — *C.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

2. † C. VULGARIS *Mill.* — **C. commun** (vulg. *Cerise-aigre).* — *Gemeene Kriekpruim.* — (*Prunus Cerasus* L.; *C. Caproniana* DC.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 432. — ♄. Avril-mai.

Arbre ord. peu élevé, à rameaux *grêles, étalés, ord. pendants.* — Feuilles obo-

vales-oblongues, acuminées, doublement dentées, presque planes, *glabres dès leur jeunesse*. Pétioles *dépourvus de glandes* vers leur sommet. — Fruit *acide ou acidule*, globuleux-déprimé, rouge. — Fleurs en faisceaux ombelliformes, paraissant avant les feuilles. Bourgeons à écailles extérieures scarieuses, les intérieures foliacées.

Var. *brevipes* Nob. (Vulg. *Cerise de Montmorency.*) — Pédicelle à peine plus long que le fruit.

Cultivé. — Ainsi que plusieurs autres variétés ou hybrides : *Griotte à ratafia*, etc.

3. C. MAHALEB *Mill.* — *C. Mahaleb* (vulg. *Bois-de-Ste-Lucie*). — *Sint-Lucia K.* — (*Prunus* — L.; *P. odorata* Lamk.). — Jacq., *Fl. austr.*, t. III, pl. 227. — ♄. Mai.

Arbrisseau ou arbre peu élevé, très rameux, à rameaux étalés. — Feuilles coriaces, glabres, luisantes, légèrement cordées à la base, suborbiculaires-oblongues, brièvement acuminées, finement dentées, à dents arquées calleuses-glanduleuses au sommet. — *Fleurs* petites, odorantes, disposées *en corymbes simples* dressés. Pédicelles la plupart caducs après la floraison. — Fruit noir, ovoïde-globuleux, environ de la grosseur d'un pois, d'une saveur amère acerbe.

Bois montueux, rochers. — *RR.* dans zone calc. : Frasnes-lez-Couvin (DETERME), Brumagne (J. BARBIER), Samson (DEVOS). — Espèce fréquemment cultivée et *subspontanée* çà et là : Géronsart, Marlagne, Moinil, Namèche, etc.

4. C. PADUS *DC.* — *C. à grappes* (vulg. *Mérisier-à-grappes*). — *Tropjeskerseboom* of *Hondskers*. — (*Prunus* — L.; *Prunus racemosa* Lamk.). — *Engl. Bot.*, t. XX, pl. 1383. — ♄. Mai.

Arbre plus ou moins élevé, à rameaux étalés. — Feuilles ovales-oblongues, acuminées, dentées, glabres. — Calice à dents ciliées-glanduleuses. — Fruits très acerbes, globuleux, gros comme un pois, noirs. — Fleurs *en grappes pendantes*, paraissant avec les feuilles, et munies de feuilles à la base.

Bois. — *R.* dans rég. jur. : bois d'Arlon, entre Limes et Orval (CRÉPIN), Habay (TINANT); Bonnert, Sesselich, Hirschberg (LEMOINE); — *AR.* dans region ard. (au moins 25 habitations signalées); — *R.* dans zone calc. : Marche-les-Dames (DEVOS), Andenne, Bonneville (Cercle Nat. And.), Jemelle, Vignée (CRÉPIN). — Souvent *planté* ailleurs ou *subspontané*.

5. † C. LAURO-CERASUS *Lois.* — *Laurier-Cerise.* — Hayne, t. IV, pl. 41. — Fleurs petites, en grappes courtes. — Feuilles grandes, coriaces, persistantes, luisantes. — ♄. Jardins, parcs. — Vénéneux.

ROSACÉES.

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. — Calice persistant, à 5, rar. 4 sépales soudés à la base, et souvent munis de stipules soudées 2 à 2 pour former un calicule dont les divisions alternent avec celles du calice (fig. 160). Corolle à 5, rar. 4 pétales libres, caducs, insérés sur un disque à la base des divisions calicinales, à préfloraison imbriquée. Étamines ord. *en nombre indéfini*, libres, insérées avec les pétales. — Ovaire supère *à carpelles distincts*, en nombre indéfini (rar. 1-2), uniovulés (rar. bi-pluriovulés). — Styles latéraux, plus rarement terminaux. Fruit à carpelles secs ou drupacés. — Embryon droit; albumen nul (fig. 155-162).

ANALYSE DES GENRES.

A	Carpelles dans un récept. tubuleux (fig. 157).	Tube du récept. à épines crochues. . .	*Agrimonia* (VIII).
		Tube du récept. charnu	*Rosa* (VII).
	Carp. peu nombreux, déhiscents, disposés en un seul verticille. . .		*Spiræa* (I).
	Carp. nombreux, sur un réceptacle convexe (fig. 161, 162).	Cal. sans calicule	*Rubus* (VI).
		Cal. muni d'un calicule	B.
B	Style terminal, genouillé, s'accroissant après la floraison (fig. 161) .		*Geum* (II).
	Style latéral, marcescent (fig. 159).	Récept. charnu-succulent, caduc	*Fragaria* (V).
		Récept. spongieux, persist. Fl. pourpres .	*Comarum* (IV).
		Récept. sec, pers. Fl. jaunes ou blanches .	*Potentilla* (III).

Fig. 155. — Feuille de Rosier avec ses stipules pétiolaires.

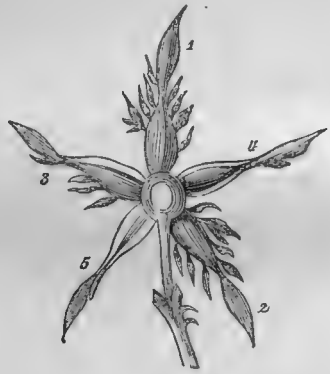


Fig. 156. — Préfloraison quinconciale du calice de la Rose.

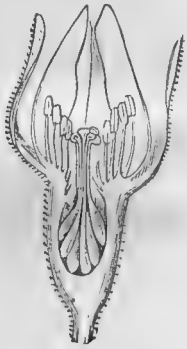


Fig. 157. — Réceptacle tubuleux de la Rose (coupe verticale).

Fig. 158. — Tige rampante du Fraisier.

Fig. 159. — Carpelle du Fraisier avec son style latéral.

Fig. 160. — Callicule d'un *Potentilla*, alternant avec le calice.

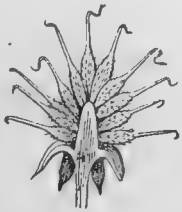


Fig. 161. — Polakène d'un *Geum*, à styles genouillés.

Fig. 162. — Fruit de la Ronce (réunion de petites drupes).

TRIBU I. Spirées. — Carpelles 5 (rar. 1-2), en un seul verticille, secs, déhiscents par le bord interne, à 2-6 graines.

I. — SPIRAEA *L.* — *Spirée.* — *Spierstruik.*

[Σπειραία (Speiraia) : de σπεῖρα (speira), *lien, spirale :* arbuste dont on tressait des couronnes]

Calice à 5 divisions. Calicule nul. Pétales 5. — Styles terminaux.

PROP. — Le *S. Ulmaria* a été recommandé comme vermifuge et contre l'hydropisie.

A. — *Tige herbacée. Feuilles stipulées.*

1. S. FILIPENDULA *L.* — *S. Filipendule.* — *Knollige S.* — *(Ulmaria* — Hill.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 439. — ♃. Juin-juillet.

(Filum pendulum, les tubercules de la racine sont *suspendus* comme à un *fil.)*

Racine *à radicelles renflées* çà et là en tubercules. — Tiges de 3-6 décim., dressées, ord. simples. — Feuilles allongées, glabres, pennatiséquées, *à* 15-20 *paires de segments* très inégaux, *finement divisés*, ciliés au sommet, non confluents. — Pétales obovés; *à peine* onguiculés. — Carpelles *pubescents, dressés, non contournés en spirale.* — Fleurs blanches, en corymbes terminaux.

Lieux herbeux, coteaux arides, rochers. — *RR.* dans rég. jur. et zone calc. : entre Metzert et Schadeck (Lemoine), Ciergnon (Crépin). — Signale autrefois sur les rochers des Grands-Malades [Beez] (Bellynck, S. J., Devos, Barbier) : ces rochers n'existent plus aujourd'hui.

2. S. ULMARIA *L.* — *S. Ormière* (vulg. *Reine-des-prés).* — *Moeras-S.* — *(Ulmaria palustris* Moench.) — *Engl. Bot.*, t. XIV, pl. 960. — ♃. Juin-juillet.

Racines à *radicelles non renflées.* — Tiges de 6-12 décim., dressées, ord. simples, — Feuilles oblongues, tomenteuses en dessous *(glabres,* dans la *var.)*, pennatiséquées, *à* 5-9 *paires de segments* très inégaux, *doublement dentés*, les terminaux confluents en un segment terminal très ample, 3-5-lobé. — Pétales arrondis, *longuement* onguiculés. Carpelles *glabres, contournés en spirale les uns autour des autres.* — Fleurs blanches, en corymbes terminaux.

Var. *denudata* Dur. — *(S. denudata* Presl.). — Feuilles *vertes* et *glabres* en dessous.

Prairies, bois humides, bords des eaux. — *C.* partout. — La *var.* a été signalée à Bonneville (Cercle Nat. And.), Freyr (Declobt). — La var. *flore pleno* existe également à Bonneville (Cercle Nat. And.).

3. † S. ARUNCUS *L.* (vulg. *Barbe-de-Chèvre).* — Pallas, *Fl. ross.*, pl. 26. — Plante vivace à tige herbacée. — Carpelles 3-4, glabres, réfléchis à la maturité. — Fleurs blanches formant de grands panaches. — Jardins. — Juin-juillet.

B. — *Tige ligneuse. Feuilles sans stipules.*

4. † S. SALICIFOLIA *L.* — *S. à feuilles de Saule.* — *Engl. Bot.*, t. XXI, pl. 1468. — Arbrisseau de 10-15 décim., à rameaux dressés, souvent rougeâtres. — Feuilles simplement dentées, glabres sur les 2 faces, ovales-lancéolées, aiguës ou obtuses. — Pédicelles et calice glabres. — Fleurs blanches ou rosées, serrées en panicule spiciforme, terminale. — ♄. Juin-juillet.

Var. *belgica* Nob. — *(S. belgica* Dmrt.). — Feuilles d'un vert sombre, *constamment dépourvues de dents* sur le quart inférieur de leur longueur; style d'*un tiers plus court* que chez le type.

Cultivés ; parfois *subspontanés* çà et là et presque naturalisés.

OBS. D'après M. Fr. Crépin [*Man. de la Fl. de Belg.*, 2e édit., p. 89], le *S. hypericifolia* L. est *naturalisé* dans les ruines de l'abbaye d'Orval (rég. jur.).

5. † S. TOMENTOSA *L.* — ***S. tomenteuse.*** — Savi, *Fl. ital.*, t. III, pl. 107. — Feuilles irrégulièrement et doublement dentées, *tomenteuses* en dessous. — Pédicelles et calice velus-tomenteux. — Cultivé comme plante d'ornement et parfois *subspontané.* — ♄. Juin-juillet.

† KERRIA JAPONICA *DC.* — ***Corète du Japon.*** — *(Corchorus japonicus* L.) — *Bot. Reg.*, t. XXII, pl. 1873. — Rameaux effilés, diffus. — Feuilles à grosses dents. — Fleurs jaunes, souvent doubles, simulant de petites roses. — Jardins, bosquets. — ♄. Avril-mai.

TRIBU II. Potentillées. — Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, secs ou drupacés; sur un réceptacle hémisphérique ou conique, sec ou charnu.

II. — GEUM *L.* — *Benoîte.* — *Nagel-* of *Benedictenkruid.*

[γεύω (geuô), *je fais goûter :* la racine sent le girofle.] — (BENEDICTA : herbe *bénite.)*

Calice à 5 divisions, *muni d'un calicule.* Pétales 5. Styles *terminaux, s'accroissant après la floraison, persistants,* souvent plumeux, *genouillés vers leur milieu* (fig. 161). Carpelles secs, poilus, groupés en tête globuleuse, sur un réceptacle cylindrique ou conique, sec, persistant. — Plantes herbacées. Feuilles radicales pennatiséquées, à segments inégaux, lobés ou ou incisés-dentés; le terminal plus ample; les caulinaires trilobées. Fleurs solitaires, terminales.

PROPR. — Racine amère et astringente.

1. G. URBANUM *L.* — ***B. commune.*** — *Gemeen N.* of *B.* — *(Caryophyllata vulgaris* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 5. — ♃. Juin-août.

Tiges de 3-8 décim., ord. rameuses. — Stipules *grandes.* Calice vert, pubescent, à divisions *réfléchies* après la floraison. Pétales arrondis au sommet, brièvement onguiculés. Carpelles *sessiles* au fond du calice. Style à articulation supérieure presque glabre. — Fleurs jaunes, *dressées.*

Bois, buissons, haies. — *C.* ou *AC.* partout.

2. G. RIVALE *L.* — ***B. des ruisseaux.*** — *Beek-N.* of *B.* — *(Caryophyllata aquatica* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 3. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 2-7 décim., ord. rameuses. — Stipules *petites.* Calice *rougeâtre,* velu, à divisions *dressées* après la floraison. — Pétales tronqués ou échancrés au sommet, longuement onguiculés. — Carpelles sur un *carpophore* aussi long que le calice. Style à articulation supérieure velue. — Fleurs d'un jaune rougeâtre, *penchées.*

Bords des ruisseaux, prairies et bois marécageux. — *R.* dans rég. jur. : Virton (CRÉPIN), Ethe (BAGUET), Bonnert, source de la Katzenvies (LEMOINE), Buzenol (Soc. bot. Brux.), entre Meix et Bellefontaine (PIERROT), vallée de la Rouge-Eau (EVEN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DOLISY), Bastogne (TOSQUINET), ruisseau de Baseille (BEAUJEAN), env. de St-Hubert (CRÉPIN), Viel-Salm (AIGRET), Louette-St-Pierre (GRAVET), Alle (LIONET); — *R.* dans zone calc. : Mariembourg (DETERME), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Samart, Roly (COGNIAUX), Honnay (capt. DE BOSSCHERE), Rochefort, Wavreille, Bure, Baillonville (CRÉPIN), Namur? (MATHIEU).

OBS. — Il se produit parfois des formes *hybrides* entre les deux esp. préc. : *G. rubifolium* Lej. [*G. intermedium* Lej. (non Ehrh.)] : Rochefort (CRÉPIN), Sclayn (Cercle Nat. And.).

III. — POTENTILLA *L.* — *Potentille.* — *Ganzerik.*

POTENS, *puissant*, énergique : à cause des vertus qu'on supposait à ces plantes.)

Calice *non coloré*, à 5 divisions, muni d'un *calicule* (fig. 160). Pétales 5-4, obovales, arrondis ou émarginés. — Styles *latéraux, courts, caducs.* Carpelles nombreux, secs, réunis sur un réceptacle convexe, poilu, *sec*, persistant. — Plantes ord. herbacées. Feuilles pennati- ou palmatiséquées, à folioles dentées-incisées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs *jaunes* ou *blanches* (en Europe).

PROPR. — Le *P. sylvestris* est riche en acide tannique et par conséquent astringent.

A. — TIGES FLORALES TERMINALES. — FLEURS JAUNES.

1. P. ARGENTEA *L.* — **P. argentée.** — *Verzilverde G.* — Sturm, *Flora*, t. V, pl. 17. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 1-5 décim., *ascendantes-dressées*, tomenteuses-blanchâtres. — Feuilles à 5 folioles vertes au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous, étroites et entières à la base, incisées au sommet, réfléchies sur les bords. — Calice à 5 divisions. Pétales 5. — Carpelles finement ridés, glabres. — Fleurs en corymbe subétalé.

Lieux arides, vieux murs, bords des chemins. — *AC.*, *AR.* dans l'aire de notre Flore.

B. — TIGES FLORALES LATÉRALES.

* *Fleurs jaunes.* — *Feuilles pennatiséquées.*

2. P. ANSERINA *L.* — **P. Ansérine** (vulg. *Argentine*). — *Zilverschoone G.* — (*Argentina vulgaris* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 4. — ♃. **Mai-octobre.**

Tiges de 2-4 décim., *couchées-radicantes*, portant à leurs nœuds des rosettes de feuilles. — Feuilles à 15-25 folioles oblongues dentées; *soyeuses-argentées en dessous*, souvent aussi au-dessus (var. *incana*). — Calice à 3 divisions. Pétales 5, *une fois plus longs que le calice.* — Carpelles lisses. — Fleurs grandes, solitaires, sur des pédoncules latéraux.

Var. *incana* Coss. et Germ. — (*P. anserina* L., var. *sericea* Koch). — Feuilles *tomenteuses-argentées sur les 2 faces.*

Bords des chemins et des fossés, endroits frais. — *C.* dans tout le pays. — La *var.* est *AR.* aux envir. de Namur.

** *Fleurs jaunes.* — *Feuilles palmatiséquées.* — *Sépales et pétales 4 (fleurs tétramères).*

3. P. SYLVESTRIS *Neck.* — **P. sauvage.** — *Wilde* of *Bosch-G.* — (*P. Tormentilla* Neck.; *Tormentilla erecta* L.) — Sturm, *Flora*, t. IX, pl. 34. — (TORMINA, *coliques*, qu'on a prétendu apaiser avec cette plante.) — ♃. **Juin-août.**

Tiges de 1-4 décim., grêles, *étalées-ascendantes*, dichotomes. — Feuilles à 3 folioles oblongues, profondément dentées dans les 2 tiers supérieurs, cunéiformes à la base, vertes, velues; les inférieures pétiolées, les *supér. sessiles.* Stipules 2-5-fides. — Carpelles *lisses.* — Fleurs petites, solitaires, sur des pédoncules latéraux.

Bois, bruyères, prairies. — *C.*, *AC.* partout.

4. P. PROCUMBENS *Sibth.* — ***P. tombante.*** — *Neerhangende G.* — (*Tormentilla reptans* L.; *P. nemoralis Nestl.*; *?P. mixta* Nolte.) — *Fl. dan.*, t. XI, pl. 1819. — ♃. **Juin-août.**

Tiges de 2-6 décim., *couchées non radicantes*, excepté parfois aux nœuds supérieurs et dans l'arrière-saison, très rameuses. — Feuilles ord. solitaires à chaque nœud, à 3-5 folioles oblongues, profondément dentées dans leur moitié supérieure, cunéiformes à la base, vertes, velues, *toutes pétiolées*. Stipules entières ou incisées. — Carpelles *rugueux*. — Fleurs assez petites, solitaires, sur des pédoncules latéraux.

Bois frais, tourbières, pâturages humides. — *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *AC.*, *AR* dans rég. ard. (Crépin); — *R.* dans zone calc. : Mariembourg, Fagnolles (Determe), Villers-sur-Lesse (Colonval). — En somme, la dispersion de cette espèce est fort mal connue : à étudier.

*** *Fleurs jaunes. — Feuilles palmatiséquées. — Sépales et pétales 5 (fleurs pentamères).*

5. P. REPTANS *L.* — ***P. rampante*** (vulg. *Quintefeuille*). — *Kruipende G.* — Sturm, *Flora*, t. XX, pl. 91. — ♃. **Juin-sept.**

Tiges de 3-8 décim., *couchées-radicantes* dans toute leur longueur, simples. — Feuilles 2-5 à chaque nœud, à 5-7 folioles obovales-oblongues, à dents presque obtuses; vertes, glabres ou pubescentes, toutes pétiolées. Stipules elliptiques, ord. entières. — Carpelles tuberculeux. — Fleurs grandes, *solitaires*, sur de longs pédoncules *latéraux*.

Bords des chemins et des fossés, endroits frais. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois (Crépin), Villance (Dolisy) : — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

6. P. VERNA *L.* — ***P. printanière.*** — *Lente-G.* — Sturm, *Flora*, t. V, pl. 17. — ♃. **Avril-juin.**

Tiges de 1-2 décim., *couchées-ascendantes*, rameuses, nombreuses, en touffes, hérissées de poils dressés. — Feuilles ord. à 5 folioles oblongues-cunéiformes, profondément dentées dans leur moitié supérieure; vertes, velues, surtout en dessous, pétiolées. Stipules linéaires-subulées, entières. — Carpelles lisses. — Fleurs moyennes, en *cyme terminale* pauciflore.

Var. *umbrosa* Coss. et G. — Plus développé dans toutes ses parties.

Coteaux secs, rochers, vieux murs, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (Crépin), Herbeumont, Muno, Ste-Cécile (Delogne); — *C.*, *AC.* dans zone calc. — La *var.* est signalée comme *AR.* à Dave (Bellynck, S. J.), Amée (Devos).

7. † P. RECTA *L.* — ***P. droite.*** — *Rechte G.* — Sturm, *Flora*, t. XX, pl. 91. ♃. **Juin-juill.**

Souche presque ligneuse, courte, terminée en racine pivotante, donnant naissance à une ou plusieurs tiges. — *Tige* de 4-6 décim., *robuste, dressée*, couverte de longs poils soyeux, présentant des poils glanduleux plus courts dans sa partie supérieure. — Feuilles à 3-5-7 folioles; *folioles* très amples, à bords non roulés en dessous, pubescentes surtout à la face inférieure et aux bords, *vertes sur les deux faces*, oblongues rétrécies à la base, dentées presque dans toute leur circonférence, à dents nombreuses ovales; stipules lancéolées, entières ou incisées. — Fleurs assez grandes, disposées en cymes rapprochées en un corymbe terminal multiflore. Calice à 5 divisions. — Pétales 5, ne dépassant pas le calice. — *Carpelles* mûrs légèrement rugueux, *entourés d'un rebord étroit tranchant*.

Rochers, vieux murs, bords des chemins. — Çà et là subspontané ou naturalisé. — Roly

(DETERME), Grands-Malades (CHALON), Marche-les-Dames, Namèche, Beez, Bonneville (SIMON), Sclayn, Andenne (Cercle Nat. And.). Geronsart, citadelle de Namur (Chr. SCHMITZ, S. J.).

**** *Fleurs blanches.*

8. P. STERILIS *Garcke.* — ***P. stérile.*** — *Onvruchtbare G.* — (*Fragaria* — L.; *P. Fragariastrum* Ehrh.; *P. Fragaria* Poiret). — *Engl. Bot.*, t. XXV, pl. 1785. — ♃. **Avril-mai.**

Plante très velue, à *stolons* de 1-3 décim.—Tiges florifères de 5-10 centim., grêles, étalées-ascendantes, à peine feuillées, 1-2-flores. — Feuilles à 3 folioles obovales-cunéiformes, largement dentées dans leur moitié supérieure, soyeuses-argentées en dessous, pétiolées. — Fleurs solitaires.

Bois montueux, haies, coteaux. — *C.* dans rég. jur. et ard. et dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

9. P. RUPESTRIS *L.* — ***P. des rochers.*** — *Rots-G.* — Sturm, *Flora*, t. XX, pl. 91. — ♃. **Mai-juillet.**

Se distingue de l'esp. précéd. par ses feuilles *inférieures pennatiséquées, à 2-3 paires de segments*, par sa taille *assez élevée*, par l'*absence de stolons* (fig. *Engl. Bot.*, t. XXIX, pl. 2058).

Bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : Vignée (CRÉPIN), Ciergnon (LAMOTTE), Jamblinne (SIMON).

IV. — COMARUM — *Comaret.* — *Waterbezie.*

[Κόμαρος (Komaros) (Théophraste) : *Arbousier, Fraisier.*]

Calice et *calicule* colorés, à 5 divisions. Pétales 5, *lancéolés-acuminés.* — Styles latéraux, marcescents. Carpelles secs, sur un réceptacle convexe, velu, *spongieux, presque charnu*, persistant. — Plante herbacée. Fe. pennatiséquées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs d'un *pourpre foncé.*

1. C. PALUSTRE *L.* — ***C. des marais.*** — *Gemeene* of *Roode W.* — (*Potentilla Comarum* Nestler; *Argentina rubra* Lamk.). — *Engl. Bot.*, t. III, pl. 172. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 2-5 décim., ascendantes. — Feuilles à 5-7 folioles oblongues, fortement dentées, rapprochées, glauques en dessous. — Calice rougeâtre, dépassant longuement les pétales et le fruit. — Carpelles lisses. — Fleurs en cyme irrégulière; pauciflore, terminale.

Prairies marécageuses, tourbières, bords des eaux. — *AR.* dans rég. jur. : Vance, entre Vance et Chantemelle, Rulles (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Katzenvies, Lagland, Stockem (LEMOINE), Sampont, Fouches (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *RR.* dans zone calc. : Vichenet [Bossières] (A. DURAND).

V. — FRAGARIA *L.* — *Fraisier.* — *Aardbeziestruik.*

(FRAGRANS, *odorant* : pour l'odeur de ses fruits.)

Calice et *calicule non colorés*, à 5 divisions. Pétales 5, *obovés.* — Styles latéraux, marcescents (fig. 159). Carpelles secs; sur un réceptacle ovoïde, *charnu-succulent*, glabre, souvent caduc à la maturité. — Plantes herbacées à stolons radicants. Feuilles à 3 folioles dentées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs *blanches* en cymes irrégulières, pauciflores, terminales.

1. F. VESCA *L.* — ***F. comestible.*** — *Aardbezie* of *Maandbloeier.* — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 2. — ♃. Avril-juin.

Stolons souvent nombreux. — Tiges de 1-3 décim., ord. simples, nues ou portant 1-2 feuilles (fig. 158). — Feuilles pubescentes, subargentées en dessous; à folioles obovales, la centrale pétiolulée, les *latérales sessiles.* — Pédicelle à poils *ord. appliqués.* — Calice *étalé ou réfléchi* à la maturité. — Fruit (réceptacle) globuleux ou ovale-conique, rouge, *élargi et garni de carpelles à la base.*

Var. *petiolulata* Crép. — *Les* 3 *folioles* de la feuille *assez longuement pétiolulées.*
Var. *obscura* Crép. — La foliole *moyenne plus ou moins longuement pétiolulée* (4-7 millim.), les *latérales* parfois *courtement pétiolulées.*

Bois, pelouses, haies. — *C. AC.* partout. — La var. *petiolulata* a été signalée entre Virton et Étalle (Soc. bot. Brux.) et la var. *obscura* à Louette-St-Pierre (Gravet).

2. F. ELATIOR *Ehrh.* — ***F. élevé.*** — *Tuin-A.* — (*F. magna* Thuillier.) — *Engl. Bot.*, t. XXXI, pl. 2197. — ♃. Mai-juin.

Stolons souvent nuls. — Tiges de 2-4 décim., ord. simples, nues ou portant 1-2 feuilles. — Feuilles pubescentes, subargentées en dessous; à *folioles* obovales, *toutes pétiolulées.* — Pédicelles à poils *étalés.* — Calice *étalé ou réfléchi* à la maturité. — Fruit ovoïde, rougeâtre, *rétréci et dépourvu de carpelles à la base.* — Plante plus robuste que les deux autres. Fleurs dioïques par avortement, ord. stériles dans les bois.

Bois, haies. — *R.* dans rég. jur. : Étalle, Habay-la-Vieille (Tinant); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (Crépin), Bouillon, Frahan (Delogne), entre Membre et Vresse (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Marche, Waha (Aigret), Rochefort, Eprave, St-Remy, etc. (Crépin), Hastière, Waulsort, Champalle, Houx, Freyr, etc. (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames, vallée du Samson (Devos); — *R.* dans zone arg.-sabl. (Crépin).

3. F. COLLINA *Ehrh.* — ***F. des collines.*** — *Heuvel-A.* — *Fl. dan.*, t. VIII, pl. 1389. — ♃. Mai-juin.

Stolons ord. nuls. — Tiges de 1-2 décim., simples, nues ou portant 1-2 feuilles. — Feuilles pubescentes, subargentées en dessous et parfois au-dessus; à folioles obovales : la centrale sessile ou pétiolulée, les latérales *sessiles.* — Pédicelles à poils étalés ou appliqués. — Calice *appliqué sur le fruit.* — Fruit ovoïde, rouge, rétréci et dépourvu de carpelles à la base.

Var. *petiolulata* Crép. — (*F. Hagenbachiana* Lange.) — Folioles *toutes* pétiolulées.

Coteaux arides, rochers, plouses. — *RR.* dans rég. jur. : bois St-Lambert (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans zone calc. (presque uniquement sur la lisière mérid.) : envir. de Forrière, Rochefort, Éprave, Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux, *AC.* (Crépin), Champalle, Freyr, Yvoir (Devos), Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Mariembourg, Nismes, Dourbes (Determe), entre Dourbes et Olloy (François), Waha, etc. (Aigret), Furfooz (Crépin). — La *var.* a été observée à Hamerenne [Rochefort] (Crépin).

VI. — RUBUS *L.* — *Ronce.* — *Braam.*

(Ruber, *rouge*, de la couleur des fruits du Framboisier.)

Calice à 5 divisions, *sans calicule.* Pétales 5, orbiculaires. — Styles subterminaux, marcescents. Carpelles *drupacés-succulents*, groupés en un fruit bacciforme, sur un réceptacle conique, charnu. — Ord. *arbrisseaux*, à tiges sarmenteuses munies d'aiguillons. Feuilles palmées ou pennées, à folioles doublement dentées. Stipules linéaires, soudées en partie au pétiole. Fleurs en panicules.

PROPR. — L'infusion des feuilles des *R. fruticosi* constitue un gargarisme astringent.

SECT. I. — ***BATIDAEA*** Dmrt. — [Βάτος (Batos), *ronce;* Ἰδαία (Idaia), *mont Ida* : ronce du mont Ida, Framboisier]. — Stipules attachées au pétiole, fruit tomenteux, rouge ou d'un blanc jaunâtre. — Fe. pennées [1].

1. R. IDAEUS *L.* — ***R. Framboisier.*** — *Framboos.* — Weihe et Nees, *Rubi germ.*, pl. 47. — ♄. Mai-juillet. — (IDAEUS, du mont *Ida*, c'est-à-dire, des montagnes.)

Tige de 1-2 mètres, dressée, arquée au sommet, arrondie, glauque, couverte de petits aiguillons sétacés et droits. — Feuilles à 3-7 folioles ovales, blanches-tomenteuses en dessous. — Calice réfléchi à la maturité. Pétales dressés-connivents. — Fruit subglobuleux, odorant, rouge, rar. jaune. — Fleurs blanches.

Bois. — *C.*, *AC.* partout.

SECT. II. — ***BATOTYPUS*** Dmrt. — [Βάτος (Batos), *ronce;* τύπος (tupos), *modèle, type*]. — Stipules attachées au pétiole; fruit glabre, luisant, noir ou bleuâtre. — Feuilles ternées, quinées ou septennées.

A. — *SUBERECTI* Focke. — *(**Sub-erectus** : à demi-dressé).*

Turions (tiges de 1re année) presque dressés ou arqués, glabres ou rar. à poils épars, quelquefois radicants. — Folioles latérales inférieures souvent subsessiles, à l'état adulte concolores. — Infloresc. très souvent presque en grappe pauciflore subinerme. — Lobes du calice verts, à bords blancs. — Étamines étalées après l'anthèse et marcescentes. — Ronces précoces.

2. R. PLICATUS *Weihe et Nees.* — ***R. à feuilles plissées.*** — *Geplooide B.* — *(R. fruticosus* L. et Auct. belg., pro m. p.) — Weihe et Nees : *Rubi germ.*, pl. 1. — ♄. Juin-août.

Turion (tige de 1re année) long, glabre, couvert de petites glandes sessiles et d'aiguillons droits un peu inclinés, anguleux, à faces striées. — Feuilles ternées ou quinées, les supérieures simples. Folioles *fermes*, plissées, vertes, luisantes, presque glabres au-dessus, un peu velues en dessous, à dents inégales, aiguës-mucronées; foliole terminale grande, longuement pétiolulée, les latérales à pétiolule court, les inférieures presque sessiles, toutes se recouvrant par les bords. — Pédicelles longs, étalés, presque inermes, formant une grappe allongée, lâche, feuillée. — Fleurs blanches. — Étamines *plus courtes* que les styles. — Sépales munis d'une bordure tomenteuse, pubescents, réfléchis après l'anthèse. — Fruit noir, brillant, acide.

Bois, buissons. — *AC.* partout.

---

[1] La flore belge est fort riche en *Rubus*. Ce genre, on le sait, est d'une étude très compliquée. Nous nous sommes basé sur les travaux suivants :

Essai d'une Monographie des Ronces de Belgique, par Th. DURAND, in *Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belgique*, t. XXVI (1887), pp. 289-369.

Synopsis Ruborum Germaniæ, par W.-O. FOCKE. — Brême, 1877.

Rubi germanici, par WEIHE et NEES. — Elberfeld, 1822-27.

Monographie des espèces du genre RUBUS *indigènes en Belgique*, par B. DU MORTIER, in *Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. II (1863), pp. 220-237.

B. — *CANDICANTES* Focke. — (*Candicare : être blanchâtre*).

Turions dressés, puis arqués, sillonnés, s'enracinant souvent. — Folioles glabres ou glabrescentes au-dessus, tomenteuses en dessous, les latérales inférieures pétiolulées. — Inflorescence allongée, étroite, décroissant au sommet. — Sépales cendrés-tomenteux sur la face extérieure, réfléchis. — Étamines dépassant les styles, conniventes après l'anthèse. — Plantes non glanduleuses. — Turions non pruineux.

3. R. ARDUENNENSIS *Libert.* — *R. des Ardennes.* — *Ardennensche B.* — [*R. collinus* Lej. (non DC.)]. — Lej. et Court., *Choix de pl.*, n° 42. — ♄. Juillet-août.

Turion robuste, canaliculé, glabre ou finement pubescent, muni surtout sur les angles, d'aiguillons longs, recourbés, glabres. — Feuilles quinées, à folioles petites, cordiformes, aiguës, vertes au-dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous, à dents inégales, larges, assez profondes, la foliole terminale à pétiolule égalant la moitié de sa longueur. — Pétiole à aiguillons géniculés. — Rameaux florifères dressés, velus, à aiguillons géniculés, à feuilles quinées ou ternées. — Panicule étroite, allongée. — Bractées trilobées ou lancéolées-acuminées. — Calice vert-cendré-tomenteux, à sépales réfléchis après l'anthèse. — Pétales blancs, ciliés, ovales, rétrécis à la base. — Etamines égalant les styles. — Fruit noir, luisant.

Collines sèches. — Frahan (Delogne), Mont-Rival, près Rochefort (Crépin), Morville (Th. Durand).

C. — *VILLICAULES* Focke. — (*Villus, poil ; caulis, tige* : Ronces à tiges velues).

Turions arqués, couchés ou grimpants, *poilus*, s'enracinant à l'automne, à aiguillons égaux, non glanduleux. — Feuilles adultes planes, souvent tomenteuses ; les folioles latérales inférieures manifestement pétiolulées. — Infloresc. composée, rétrécie vers le sommet, non glanduleuse. — Sépales tomenteux-cendrés extérieurement. — Étamines conniventes après l'anthèse ou appliquées sur le fruit.

4. R. ULMIFOLIUS *Schott.* — *R. à feuilles d'Orme.* — *Olmbladige B.* [*R. discolor* W. et N. (pro parte) et Auct. belg. (p. p.) ; *R. rusticanus* Mercier]. — Weihe et Nees, *Rubi germ.*, pl. 20, p. p. — Boulay, *Exsicc. Assoc. Rubol.*, n°s 151, 679 et 723. — ♄. Août-sept.

Turion se dressant dans le buisson, puis retombant et s'enracinant par la pointe en automne, épais, de 4-7 mèt. de longueur, anguleux, velu, pruineux. — Aiguillons nombreux, robustes, égaux, larges à la base. — Feuilles quinées, à folioles pétiolulées, vert-foncé et luisantes au-dessus, blanches-tomenteuses, mais non velues en dessous, la terminale généralement plus large au sommet. — Rameaux à fe. ternées ou quinées. — Infloresc. très longue, étroite, rétrécie au sommet. — Axe et pédicelles gris-tomenteux. — Fleurs passant du rose vif au blanc-rosé ; pétales largement elliptiques, atténués en onglet court. — Étamines dressées, puis étalées, dépassant un peu les styles. — Sépales cuspidés, blancs-tomenteux, fortement réfléchis après l'anthèse. — Fruit noir, luisant. — Floraison tardive : fin du mois d'août.

Voisinage des habitations et des cultures (expositions chaudes) : Rochefort (Crépin), Han-sur-Lesse (Baguet), Freyr (Decloet), Jambes (Th. Durand).

5. R. MACROSTEMON *Focke*. — ***R. à grandes étamines***. — *Grootmeeldradige B.* — [*R. discolor* W. et N., *Rubi germ.*, pl. 20 (p. p.); *R. robustus* Wirtg. — *Herb. Rub. rhen.*, n° 169]. — ♄. Juillet-août.

Turion canaliculé, non pruineux, à poils épars. — Folioles largement elliptiques ou suborbiculaires, brièvement acuminées, blanches-tomenteuses, à tomentum disparaissant avec l'âge. — Inflorescence dense et contractée, tomenteuse-hérissée, munie inférieurement d'aiguillons recourbés, ceux des pédicelles légèrement inclinés, à rameaux inférieurs dressés. — Étamines inégales, mais plus longues que les styles, entourant le fruit après l'anthèse. — Calice hérissé-tomenteux, cendré, à sépales réfléchis. — Fruit globuleux, grand, noir, luisant.

Coteaux exposés au soleil. — Frahan (Delogne), St-Servais (Th. Durand).

6. R. PUBESCENS *Weihe*. — ***R. pubescente***. — *Harige B.* — Weihe et N. *Rubi germ.*, pl. 46. — ♄. Juillet-août.

Turion strié, non pruineux, glabrescent ou poilu. — Folioles ovales, acuminées, blanches ou tomenteuses-canescentes en dessous. — Inflorescence allongée, à rameaux étalés-dressés, tomenteux-hérissés, à aiguillons crochus. — Le reste comme pour l'esp. précéd.

Talus chauds. — Bouillon (Delogne).

7. R. GENICULATUS *Kaltenb.* — ***R. genouillée***. — *Gebogene B.* — Wirtgen, *Herb. Rub. rhen.*, edit. 1ª, n° 74; ed. 2ª, n° 5. — ♃. Juill.-août.

Turion à angles obtus, non pruineux, très glabre. — Folioles étroitement elliptiques, plus rarement ovales-cordées, acuminées, blanches ou canescentes-blanchâtres en dessous. — Inflorescence à rameaux étalés et velus, à aiguillons robustes et nombreux, les inférieurs falciformes, ceux des pédicelles droits. — Le reste comme pour le *R. macrostemon* (n° 5).

Talus. — Jambes (Th. Durand).

D. — *SPRENGELIANI* Focke. — (***Sprengel*** : nom d'un botaniste allemand.)

Turions arqués-couchés ou grimpant dans les buissons, poilus, peu ou point glanduleux. — Folioles concolores. — Inflorescence divariquée, dépourvue de glandes. — Étamines non appliquées sur le fruit après l'anthèse. — Sépales étalés sur le fruit.

8. R. SPRENGELII *Weihe* et *Nees*. — ***R. de Sprengel***. — *B. van Sprengel*. — W. et N. *Rubi germ.*, pl. 10. — ♄. Juillet-septembre.

Caractères de la *Section D.* — Feuilles ternées sur les tiges florifères, quinées sur les turions, vertes sur les 2 faces, pétiolulées, la terminale ovale, acuminée, quelquefois un peu échancrée à la base. — Pétiole commun grêle, plan en dessus. — Stipules étroites, linéaires, acuminées. — Pétales roses, obovales, entiers, chiffonnés. — Étamines égalant à peine les styles. — Inflorescence simple ou peu rameuse, pauciflore, subcorymbiforme, à pédicelles grêles. — Fruit petit, noir, luisant.

Haies, broussailles. — *AC.*, *AR.* partout (Crepin).

E. — *ADENOPHORI* Focke. — [Ἀδὴν (adèn), *glande;* φέρω (phérô), *je porte :* Ronces munies de glandes].

Turions arqués-décombants, velus et souvent *glanduleux* surtout vers le sommet, hérissés de soies *glanduleuses*. — Folioles poilues en dessus, à poils non étoilés, toutes manifestement pétiolulées. — Étamines conniventes ou appliquées sur le fruit après l'anthèse.

9. R. MELANOXYLON *P.-J. Mull.* et *Wirtg.*—*R.* **noirâtre.**—*Zwartachtige B.*—[Μέλας (melas), *noir;* ξύλον (xulon), *bois*].—P.-J. Mull. et W., in *Herbar. Rub. rhen.* (1861), edit. 1ª, nº 181. — ♄. Juillet-août.

Turion anguleux, à glandes et à aiguillons plus ou moins abondants, aiguillons presque égaux, robustes, lancéolés. — Feuilles pédato-quinées ou ternées. — Folioles grossièrement dentées, velues, à poils brillants, la terminale très longuement, les autres courtement pétiolulées. — Infloresc. interrompue à la base, à tomentum court, *glanduleux;* aiguillons nombreux, longs et piquants. — Calice souvent *glanduleux* et couvert de soies, blanc-verdâtre extérieurement. Sépales étalés après l'anthèse. — Pétales ovales, d'un *rose pâle*. — Styles *jaunâtres*. — Turions, rameaux et ramuscules *noirâtres*.

Talus exposés au soleil. — Jambes (Th. Durand).

F. — *VESTITI* Focke. — (**Vestitus,** *vêtu, recouvert* de poils.)

Turions arqués-décombants, *hérissés de poils* étalés, à aiguillons semblables disposés sur les angles, souvent accompagnés de glandes. — Folioles pétiolulées, molles et souvent veloutées en dessous, *à poils longs et brillants sur les nervures*. — Infloresc. composée, ample, à rameaux *hérissés* et glanduleux. — Étamines dépassant et égalant les styles, d'abord dressées, puis conniventes et appliquées sur le fruit après l'anthèse. — Aiguillons droits, étalés ou réclinés, rarement courbés.

10. R. VESTITUS *Weihe* et *Nees*. — **R. poilue.** — *Ruige B.* (*R. hirsutus* Weihe; *R. leucostachys* Schleich.). — Weihe et N., *Rubi germ.*, pl. 33. — ♄. Juillet-août.

Turion peu élevé, épais, plus ou moins anguleux, *très velu*, à poils les uns fasciculés et dressés, les autres appliqués, à glandes stipitées, plus ou moins rares. — Aiguillons robustes, longs, droits, *poilus*, à base élargie. — Feuilles quinées, à folioles larges, finement dentées, d'un vert foncé et plus ou moins velues au-dessus, *très velues*, vertes ou grises, *à villosité épaisse, laineuse, formée de longs poils serrés dressés et de poils étoilés* en dessous; foliole terminale 2 fois aussi longue que son pétiolule, suborbiculaire, atténuée au sommet, en une courte et large pointe. — Tige florifère *très velue*, à feuilles ternées. — Infloresc. grande, allongée, large, feuillée à la base. Axe et pédicelles *velus*, à *poils longs, serrés*, étalés; glandes stipitées; aiguillons forts, longs, droits. — Fleurs blanches ou rosées; pétales larges, obovés-arrondis, *velus*. — Étamines dépassant les styles. — Fruit gros, d'un noir luisant, mat à la maturité.

Talus et coteaux secs. — Éprave (Crépin). — Cette belle espèce, fort caractéristique, est probablement assez répandue : dispersion à étudier.

G.—*GLANDULOSI* Focke.—(*Glandula, glande :* Ronces *glanduleuses*).

Turions arqués-couchés, ordin. cylindriques, souvent pruineux, pourvus d'aiguillons, de soies et *de glandes* fort variables. — Folioles toutes pétiolulées, concolores. — Stipules linéaires. — Sommet de l'inflorescence et rameaux inférieurs en forme de grappes, *tous pourvus de glandes stipitées. Glandes stipitées grandes*, beaucoup plus longues que le diamètre des pédicelles. — Ronces basses, sarmenteuses, la plupart *glanduleuses*, purpurescentes.

11. R. GLANDULOSUS *Bellardi* (non Libert). — ***R. glanduleuse.*** — *Klierachtige B.* — (*R. Bellardi* Weihe et N., *Rub. germ.*, pl. 44.). — ♃. **Juin-août.**

Turion arqué-décombant, puis rampant, cylindrique, peu velu, *pourvu d'abondantes glandes stipitées* et d'aiguillons minces. — Feuilles ternées, rarem. quinées, irrégulièrement dentées, vertes sur les 2 faces, peu velues sur la face infér.; foliole terminale 3 fois aussi longue que son pétiolule, elliptique, arrondie en bas, brusquement rétrécie et acuminée au sommet. — Pétiole plan en dessus. — Stipules linéaires. — Inflorese. courte, large, feuillée à la base, rameaux inférieurs très multiflores. Axe et pédicelles poilus, *très glanduleux*, à aiguillons petits, nombreux. — Pétales blancs, elliptiques-allongés. — Étamines dépassant les styles. — Fruit petit, noir, luisant.

Lieux incultes, bois, lieux ombragés. — Assez répandu (BELLYNCK, S.-J.).

SECT. III. — ***GLAUCOBATOS*** Dmrt. — [γλαυκὸς (glaucos), *bleu-clair, glauque*, en lat. CAESIUS et βάτος (batos), *ronce :* Ronces de couleur glauque.] — Stipules attachées au pétiole ; fruit glabre, couvert d'une poussière pruineuse ou du moins turions glauques, pruineux.

12. R. DUMETORUM *Weihe.* — ***R. des broussailles.*** — *Struiken-B.* — Weihe et N., *Rub. germ.*, pl. 45 α et 6. — ♄. **Juin-août.**

Turion arqué-couché ou grimpant dans les buissons, *pruineux*, un peu poilu, parfois glanduleux, cylindrique dans sa partie infér., à aiguillons grêles, droits, anguleux dans le haut, à aiguillons plus robustes, comprimés, à la base. — Feuilles ternées et quinées. — Stipules linéaires-lancéolées, rarem. linéaires. — Pétioles souvent sillonnés dans le haut. — Folioles se recouvrant, par les bords, blanchâtres en dessous et souvent d'un vert pâle, la terminale largement ovale ou suborbiculaire. — Inflorese. feuillée et interrompue dans le bas, ramassée dans le haut. Pédicelles tomenteux-hérissés, aiguillonnés, souvent glanduleux. — Sépales blanc-verdâtre extérieurement, dressés, étalés ou réfléchis après l'anthèse. — Pétales larges, blancs ou roses. — Étamines égalant ou dépassant les styles. — Fruits souvent plus ou moins avortés, formés de gros carpelles, peu nombreux, noirs non pruineux.

Var. *corylifolius* Th. Dur. — (*R. corylifolius* Smith.). — Aiguillons plus ou moins nombreux, non serrés les uns contre les autres. — Sépales étalés après l'anthèse. — Turion plus ou moins anguleux. — Feuilles quinées, à folioles se recouvrant par les bords, la terminale largem. ovale-suborbiculaire, les latérales courtement pétiolulées, les inférieures sessiles, à dents fines, inégales, grisâtres et velues en dessous. — Étamines dépassant les styles. — Fleurs d'un blanc pur.

Haies, bois, bords des chemins, champs. — *AC.* partout. — La *var.* a été indiquée, par BELLYNCK, S. J., comme *AC.*

13. R. CAESIUS *L.* — *R. bleuâtre.* — *Blauwgrijze B.* — Weihe et N., *Rubi germ.*, pl. 46, A. — ♄. Mai-juillet.

Turion arqué-décombant ou grimpant dans les buissons, rameux, cylindrique, glabre, *pruineux-bleuâtre*, à aiguillons petits, presque droits, ou nombreux et recourbés. — Feuilles ternées (très rarement pennées ou digitées-quinées). Pétiole très finement poilu, souvent glanduleux, sillonné en dessus. — Stipules naissant à la base du pétiole, lancéolées, atténuées à la base, parfois subpétiolulées. Folioles grossièrement et inégalement dentées, un peu velues sur les 2 faces, la terminale ovale-subcordée, souvent trilobée, à pétiolule 2 ou 3 fois plus long que celui des autres folioles, les latérales subsessiles, souvent bilobées. — Inflorescence courte, subcorymbiforme, à pédicelles filiformes, pubescents ou glabrescents, parfois glanduleux. — Fleurs grandes. — Sépales verts, poilus, ovales-lancéolés, cuspidés, dressés après l'anthèse, puis appliqués. — Pétales blancs, glabres, largement ovales. — Étamines presque aussi longues que les styles, étalées pendant l'anthèse. — Styles d'un blanc-verdâtre. — Fruit à carpelles gonflés, gros, d'un *noir-bleuâtre-pruineux*, acidulés.

Bois montueux, lieux pierreux, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *C.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

SECT. IV. — *CHAMAEBATOS* Dmrt. — [χαμαὶ (chamai), *par terre*, βάτος (batos), *ronce* : Ronces qui restent par terre, qui sont de petite taille].

14. R. SAXATILIS *L.* — *R. des rochers.* — *Rots-B.* — Weihe et N., *Rubi germ.*, pl. 9. — ♄. Mai-juin.

Souche noirâtre, souterraine, ligneuse, à rejets allongés, poilus, inermes. — Feuilles ternées. — Stipules élargies, velues. — Folioles ovales-rhomboïdales, incisées ou grossièrement dentées, velues, concolores, les latérales brièvement pétiolulées. — Rameaux florifères herbacés (10-12 centim.), dressés (rarement rameux), inermes, terminés par une grappe ombelliforme longuement dépassée par les feuilles. — Sépales verdâtres, ovales-lancéolés, réfléchis. — Pétales petits, blancs, étroitement ovales-lancéolés, dressés. — Étamines blanches. — Styles verdâtres. — Fruit composé de 2-6 carpelles glabres, gros, devenant rouges et pellucides à la maturité.

Bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : Vance (CRÉPIN), Chassepierre (DELOGNE), Stockem (BEAUJEAN), St-Mard, Ruette, Houdrigny (CRÉPIN), Lamorteau (Soc. bot. Brux.), entre Metzert et Schadeck, entre Attert et Tontelange (LEJEUNE); — *RR.* dans rég. ard : envir. de Chiny (BLAISE), Ebly, *AC.* (MARCHAL); — *RR.* dans zone calc. : rochers de la Lesse, entre le château royal et Ciergnon (SIMON), Neuville [Martouzin] (CRÉPIN).

OBS. — On rencontre parfois une forme *hybride* (*R. cæsius* × *R. Idaeus* Focke; *R. pseudo-cæsius* Lej.; *R. pseudo-Idaeus* Lej.; — Wirtgen : *Herbar. Rub. rhen.*, edit. 2ª, nº 50). Elle se distingue par les caractères suivants : turion petit, cylindrique, glauque, à aiguillons petits, subulés ou sétacés, souvent un peu réclinés. — Feuilles ternées, quinato-pédalées, pennées ou septennées, à pétioles canaliculés. — Folioles ordin. canescentes en dessous. — Inflorescence raccourcie. — Fleurs petites, presque toujours stériles.

Haies, collines. — Hastière (Th. DURAND).

TRIBU III. Rosées. — Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, secs, dans le tube du réceptacle qui est charnu à la maturité (fig. 157).

VII. — ROSA *L.* — *Rosier.* — *Rozelaar* [1].

[ῥόδον (rhodon), *rose* : idée de *rouge*. — L'île de *Rhodes* doit son nom à la culture des *Roses*.]

Calice à 5 divisions, sans calicule, *fixé sur les bords d'un réceptacle tubuleux qui est revêtu intérieurement de poils raides*. Corolle à préfloraison imbriquée-contournée. — Styles latéraux. *Carpelles* poilus, *insérés sur les parois du réceptacle tubuleux*. — Arbrisseaux à tiges munies ord. d'aiguillons. Feuilles pennatiséquées à folioles dentées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs très grandes (fig. 155-157).

PROPR. — Les réceptacles tubuleux du *R. canina* renferment une pulpe acidule et astringente. Les poils intérieurs irritent la gorge : il faut avoir soin de les enlever.

SECT. I. — *SYNSTYLAE.* — [σὺν (sun), *ensemble* ; στύλος (stulos), *colonne, style*.] — Styles soudés ensemble.

1. R. ARVENSIS *Hudson.* — *R. des champs.* — *Veld-R.* — (*R. repens* Scop.) — *Bot. Mag.*, t. XLVI, pl. 2054. — ♄. Juin-juillet.

Arbrisseau de 1-2 mètres, *étalé-couché*. Aiguillons presque *égaux*, courts, un peu *élargis à la base, courbés*. — Feuilles glabres; à 5-7 folioles ovales-elliptiques, d'un vert pâle en dessous, simplement dentées. — Sépales entiers, ne dépassant pas la corolle dans le bouton. — *Styles soudés en colonne* glabre *atteignant les étamines*. Fruit ovoïde ou subglobuleux, rouge, glabre. — Fleurs blanches, inodores, ord. *solitaires*.

Var. *ovata* Desvaux. — [*R. ovata* Lej.; *R. stylosa* Mérat (non Desv.).] — Fruit ovale; feuilles glabres.
Var. *biserrata* Crép. — Folioles à dents composées (2-3-dentées).

Bois montueux, broussailles, lieux pierreux. — *C.*, *AC.* partout. — La var. *ovata* a été obs. à Han-sur-Lesse (CRÉPIN), l'autre à Rochefort et à Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

SECT. II. — *PIMPINELLIFOLIAE.* — Aiguillons nombreux, horizontaux, droits; feuilles petites, semblables à celles du *Poterium* L. (voir p. 254) [*Pimpinella* Adans.]; sépales persistants.

2. R. PIMPINELLIFOLIA *L.* — *R. Pimprenelle.* — *Pimpernelbladige R.* — Pallas, *Fl. ross.*, pl. 75. — ♄. Juin-juillet.

Arbrisseau de 5-9 décim., dressé. Aiguillons nombreux et *inégaux, grêles, subulés-droits*. — Feuilles ord. glabres, à 5-9 folioles arrondies ou ovales, petites,

---

1 Ceux qui désirent plus de détails sur le genre *Rosa*, peuvent consulter les travaux suivants, qui nous ont servi nous-mêmes pour l'étude de ce genre compliqué :
Monographie des Roses de Belgique, par B. DU MORTIER, in *Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. VI (1867), pp. 3-66.
Primitiae Monographiae Rosarum (Matériaux pour servir à l'histoire des Roses), par Fr. CREPIN; 5 fascic. in *Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. VIII. et suiv. (1869-1879).
Catalogue raisonné des espèces de Rosiers, pour l'Europe, l'Asie et l'Afrique, par A. DÉSÉGLISE, in *Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. XV (1876), (pp. 176-405 et 491-602).
Observations critiques sur les espèces de Rosiers propres au sol de la France, par N.-A. DESVAUX, in *Journal de botanique*, 2e série, t. II (pp. 104-120). — Paris, 1813.

d'un vert pâle en dessous, ord. simplement dentées, ressemblant à celles de la Pimprenelle [*Pimpinella* Adans; *Poterium* L. (voir p. 254.)]. Sépales entiers ne dépassant pas la corolle dans le bouton. — Styles *libres, plus courts que les étamines*. Fruit globuleux-déprimé, noircissant et couronné par les lanières du calice. — Fleurs blanches-jaunâtres, odorantes.

Rochers, coteaux arides, taillis montueux. — *R.* dans zone calc. : Wellin, Han-sur-Lesse, Rochefort, Fond-d'Auffe, Wavreille, Yvoir, etc. (CRÉPIN), Fond-de-Leffe (GUILMOT), Marche-les-Dames (BARBIER), Mariembourg (REDOUTÉ), Dourbes, entre Mariembourg et Dourbes (Soc. bot. Brux.); Fagnolles, Pétigny, (DETERME).

On a observé les *variétés* suivantes dans le rayon de notre Flore :
Var. *Mariaeburgensis* Redouté. — Fleurs blanchâtres, à onglet jaune; fruit noir, penché. — Mariembourg (REDOUTÉ).
Var. *mitissima* Koch. — (*R. mitissima* Gmelin; *R. pimpinellifolia* L., var. *inermis* DC. . — Aiguillons disparaissant ou presque nuls. — Namur (GRÜN).
Var. *spinosissima* Dmrt. — Très épineux; pédoncules munis de soies et de glandes — Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

SECT. III. — *ALPINAE.* — Tiges inermes ou munies d'aiguillons sétacés; feuilles glabres; sépales entiers, persistants.

3. † R. ALPINA *L.* — ***R. des Alpes.*** — *Alpische R.* — Jacquin, *Fl. austr. icon.*, t. III, pl. 279; *Bot. Regist.*, pl. 424. — ♄. **Juin-juillet.**

Arbuste dépassant rarem. 1 mètr.; pétioles grêles; fleurs d'un rose vif. — Feuilles à 7-9-11 folioles plus pâles en dessous, oblongues-elliptiq., *simplement et triplement* dentées en scie; dents *glanduleuses, écartées*. — Aiguillons des jeunes tiges ordin. nombreux, droits, sétacés, disparaissant sur les anciens rameaux. — Pédoncules ordin. solitaires, *recourbés avant et après la floraison*. — Sépales entiers, lancéolés-acuminés, égalant ou dépassant les pétales. — Fruit *elliptique-oblong*, rouge à la maturité.

Ce *Rosa* a été trouvé, bien *naturalisé*, à Poix (Soc. bot. de Belg.).

SECT. IV. — *CANINAE.* — Aiguillons uniformes, pas de *soies glanduleuses*; *folioles* non glanduleuses en dessous; sépales extérieurs pennatifides.

4. R. CANINA *L.* — ***R. de chien*** (vulg. *Eglantier*). — *Hondsrozelaar* of *Egelantier*. — [*R. sepium* Lestib. (non Thuill.); *R. fallax* Puget.] — *Engl. Bot.*, t. XIV, pl. 992. — ♄. **Juin.**

Arbrisseau de 1-3 mètres. Aiguillons *presque égaux*, robustes, élargis-comprimés à la base, courbés. — Feuillés à 5-7 folioles ovales ou oblongues, ord. simplement dentées. — Sépales pennatifides, dépassant longuement la corolle dans le bouton, puis réfléchis et caducs. — Styles *libres*, courts. Fruit oblong-ovale, rouge. — Fleurs blanches-rosées, odorantes.

Coteaux arides, bois, taillis, haies. — *C.* partout.

1. — Var. *glaucescens* Desvaux. — [*R. glaucescens* Desv. (non Wulf.)]. — Calice un peu court, ovale, glabre; folioles ovales, légèrement glauques. — Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.).
2. — Var. *syntrichostyla* Crép. — (*R. syntrichostyla* Ripart). — Styles libres, très velus, simulant une colonne plus ou moins saillante; fleurs *blanches, à onglets jaunâtres*; fruit *petit*, ovoïde, rouge à la maturité. — Rochefort (CRÉPIN).
3. — Var. *globularis* Dmrt. — (*R. globularis* Franchet). — Folioles doublement dentées; fruit globuleux, glabre. — Haies. — Rochefort (CRÉPIN).
4. — Var. *sphaerica* Dmrt. — (*R. sphaerica* Grenier; *R. canina* L., var. *globosa* Desv.). — Folioles simplement dentées; fruit sphérique atténué à la base et pédoncules glabres. — Haies, bois. — Han-sur-Lesse, Éprave (CRÉPIN).
5. — Var. *aciphylla* Lindl. — [*R. sphaerica* Gren., var. — Gren.; *R. aciphylla* Auct. (non Rau)]. — Pétioles pubescents en dessus, très peu ou pas glanduleux; folioles lancéolées-cuspidées;

fleurs très petites (2 centim. de diam. ; fruit petit, de la grosseur d'un gros pois. — Envir. de Han-sur-Lesse, Jemelle (CRÉPIN).

6. — Var. *dumalis* Dmrt. — (*R. dumalis* Bechst.; *R. ramulosa* Godr.) — *Engl. Bot.*, pl. 2593. — Folioles doublement dentées; stipules dilatées et folioles dentées-glanduleuses, concolores, luisantes; bractées larges; pétioles et pédoncules glabres. — Olloy (MARCHAL et FRANÇOIS), envir. de Han-sur-Lesse, Rochefort, St-Remy (CRÉPIN).

7. — Var. *cladoleia* Crép. — (*R. cladoleia* Ripart). — Rameaux floriferes inermes; tiges sarmenteuses n'ayant pas ou très peu d'aiguillons; pétioles inermes; folioles latérales ovales, ovales-elliptiques; styles glabres ou très obscurément hérissés. — Rochefort (CRÉPIN).

8. — Var. *sylvularum* Crép. — (*R. sylvularum* Ripart). — Petit sous-arbrisseau à rameaux grêles; folioles petites, ovales, ovales-obtuses; styles faiblement hérissés; fleur rose; fruit petit, rouge, globuleux. — Mont-Rival [Rochefort] (CRÉPIN).

9. — Var. *insignis* Grenier. — (*R. insignis* Déséglise). — Pétioles glabres ou subpubescents et à peine glanduleux; folioles ovales-arrondies; fruit gros ovoïde-allongé. — Rochefort (CRÉPIN).

10. — Var. *villosiuscula* Crép. — (*R. villosiuscula* Ripart). — Pétioles velus, à villosité courte et peu fournie, parsemés de glandes; 2 sépales entiers, à bords tomenteux, 3 pennatifides à appendices portant aux bords quelques glandes; styles glabres; fleur rose clair; fruit arrondi dans les fruits en bouquet, le central affectant une forme obovoïde. — Haies. — Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

11. — Var. *sphaeroidea* Crép. — (*R. sphaeroidea* Ripart). — Pétioles glabres, sillonnés au-dessus, parsemés de glandes fines, aiguillonnés en dessous; folioles 5-7, ovales-aigues ou elliptiques, glabres, glaucescentes en dessous; styles hérissés; fleur d'un rose clair; fruit assez gros, arrondi, rouge. — Haies, bois. — Rochefort (CRÉPIN).

12. — Var. *andegavensis* Desportes. — (*R. andegavensis* Bastard). — Pétioles, sépales et réceptacle tubuleux couverts de glandes; pédoncules hérissés. — Rochefort, Ave, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

13. — Var. *agraria* Crép. — (*R. agraria* Ripart). — Pédoncules solitaires ou en bouquet, parsemés de quelques soies glanduleuses; tube du réceptacle ovoïde ou obovoïde glabre ou hispide à la base; sépales glabres en dessous; styles glabres ou très obscurément hérissés. — Ave (CRÉPIN).

14. — Var. *dumetorum* Desv. — [*R. dumetorum* Thuill.; *R. collina* Dmrt. (non Jacq.), var. — Dmrt.; *R. collina* Auct. (non Jacq.)]. — Réceptacle comme globuleux, un peu allongé, glabre ainsi que le pédoncule; folioles pubescentes en dessous, ovales. — Rochefort, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Olloy, Dourbes, Nismes (MARCHAL et FRANÇOIS), Couvin (DINOT).

15. — Var. *urbica* Baker. — (*R. urbica* Leman; *R. collina* DC., var. — Dmrt.) — *Engl. Bot.*, t. XXXVII, pl. 2611. — Styles poilus; pédoncules glabres; folioles pubescentes seulement sur les nervures en dessous; fruit ovoïde-oblong. — Rochefort, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

16. — Var. *corymbifera* Crép. — (*R. corymbifera* Borkh.). — Fleurs d'un rose clair, en corymbes ou bouquets terminaux, munis de bractées larges semblables aux stipules; pédoncules velus à la base, non glanduleux; fruit glabre, ovale, d'un rouge orangé. — Rochefort (CRÉPIN).

17. — Var. *Suberti* Crép. — (*R. Suberti* Ripart). — Sépales plus ou moins glanduleux sur le dos; réceptacle florifere hispide-glanduleux à la base; folioles à côte glabre; rameaux floriferes allongés, à entrenœuds distants; stipules supérieures seules dilatées; styles glabres ou à peu près; pétioles peu glanduleux, à partie interstipulaire non glanduleuse sur le dos. — Rochefort (CRÉPIN).

SOUS-ESPÈCES.

(Espèces d'importance secondaire.)

A. — R. TOMENTELLA *Leman*. — *R. tomentelleux*. — *Bijnaviltige R.* [*R. canina* L., var. — Baker; *R. umbellata* Libert (non Leers)]. — ♄. Juin-juillet.

Arbrisseau de 1 mèt. et plus, touffu, à aiguillons robustes et crochus sur les vieilles tiges. — Feuilles à pétioles velus-glanduleux, aiguillonnées en dessous, à 5-7 folioles, *petites, ovales-arrondies, très pubescentes en dessous et munies de quelques glandes sur les nervures*, doublement dentées et à dents glanduleuses. — Pédoncules courts, *glabres ou munis de quelques glandes stipitées*. — Sépales pennatiséqués, à appendices bordés de glandes pédicellées. — Pétales d'un rose très pâle. — Styles hérissés, *un peu en colonne à la base*. — Fruit subglobuleux.

Coteaux arides, taillis, haies. — *AC.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Olloy (MARCHAL et FRANÇOIS), Grands-Malades, Bouge (DEVOS).

1. — Var. *corymbosa* Crép. — Fleurs très nombreuses, en corymbes ombelliformes : pédoncules extérieurs poilus. — Envir. de Namur (Devos).
2. — Var. *decipiens* Dmrt. — Nervures secondaires sans glandes; folioles poilues sur les nervures; pédoncules munis d'acicules glanduleux. — Envir. de Rochefort (Crépin).
3. — Var. *eglandulosa* Crép. — Nervures secondaires sans glandes; face inférieure des folioles entièrement velue; fruit petit, arrondi. — Envir. de Rochefort (Crépin).
4. — Var. *glandulosa* Crép. — Nervures secondaires glanduleuses; pédoncules hispides glanduleux; face infér. des folioles velue sur les nervures; fruit grand, ovoïde-subglobuleux. — Envir. de Rochefort (Crépin).
5. — Var. *laevis* Crép. — Nervures secondaires glanduleuses; pédoncules lisses; face infér. des folioles velue sur les nervures; fruit grand, ovoïde. — Envir. de Rochefort (Crépin).
6. — Var. *microphylla* Crép. — Nervures secondaires glanduleuses; pédoncules lisses; face infér. des folioles entièrement velue; fruit petit, globuleux. — Envir. de Rochefort (Crépin).

B. — R. GLAUCA *Villars.* — *R. glauque.* — *Zeegroene R.* — (*R. canina* L., var. — Lej. et Court.; *R. Reuteri* Godet). — ♄. Juin-juill.

Arbrisseau de 1-2 mèt., à aiguillons nombreux, dilatés à la base et comprimés, très crochus. — Feuilles à pétioles *glabres* ou subpubescents au-dessus, munis ou dépourvus de glandes stipitées, *aiguillonnés* en dessous; folioles 5-7, ovales, aiguës, *glabres, glauques ou glaucescentes;* stipules larges, *glabres.* — Pédoncules solitaires ou en corymbe, *très courts,* ordin. nus. — Sépales pennatifides, redressés, persistant jusqu'au commencement de la maturité du fruit. — Pétales d'un *rose vif.* — Fruit globuleux, parfois pyriforme, d'un *rouge orangé pâle* et pruineux à la maturité, ayant l'aspect d'un fruit en cire.

Bois. — Envir. de Han-sur-Lesse (Crépin).

1. — Var. *malmundariensis* Crép. — (*R. canina* L., var. — Chevalier; *R. malmundariensis* Lej.; *R. canina* L., var. *glandulosa* Lej. et Court.). — Fruit ovale et pédoncules glabres; sépales glanduleux. — Envir. de Han-sur-Lesse (Crépin).
2. — Var. *coriifolia* Crép. — (*R. canina* L., var. — Baker; *R. coriifolia* Fries). — Pétiole et folioles velus; pédoncules et fruits glabres; sépales velus, étalés-dressés et persistants sur le fruit; pétiole muni d'aiguillons; fruit globuleux. — Envir. de St-Hubert (Crépin).

Sect. V. — *RUBIGINOSAE.* — Aiguillons robustes fortement crochus; folioles à face inférieure entièrement couverte de glandes odorantes, visqueuses; sépales à la fin caducs.

5. R. RUBIGINOSA *L.* — *R. rouillé.* — *Verroeste R.* — (*?R. Eglanteria* L.; *R. apricorum* Ripart). — *Engl. Bot.*, t. XIV, pl. 991. — ♄. Juin-juillet.

Arbrisseau touffu de 1-2 mètres. Aiguillons nombreux et de 2 *sortes :* les uns robustes comprimés-courbés, les autres grêles subulés-droits. — Feuilles de 5-7 folioles oblongues-suborbiculaires, doublement dentées, couvertes en dessous de glandes très odorantes. — Sépales pennatifides, dépassant longuement la corolle dans le bouton, puis réfléchis et caducs. — Styles libres, courts, velus-hérissés. Fruit ovale, rouge. — Fleurs roses, odorantes.

Coteaux arides, haies, bois. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Vresse, Bouillon, Corbion, Frahan, Poupehan (Delogne), Villance (Dolisy); — *C.*, *AC.* dans zone calc. (Crépin); — *R.* dans zone arg.-sabl.

1. — Var. *comosa* Dmrt. — (*R. comosa* Ripart). — Sépales déchiquetés, fortement *laciniés, chevelus.* — Han-sur-Lesse, Rochefort (Crépin), Olloy (Marchal et François).
2. — Var. *echinocarpa* Dmrt. — (*R. echinocarpa* Ripart). — Folioles ovales-aiguës; fruit sphérique, *aiguillonné* à sa base. — [ἔχινος (echinos), *hérisson;* κάρπος (karpos), *fruit :* fruit hérissé.] — Rochefort, envir. de Han-sur-Lesse (Crépin).
3. — Var. *muricata* Dmrt. — Folioles ovales-arrondies obtuses; fruit sphérique, *couvert d'aiguillons* muriqués sur toute la surface. — Rochers de la Lesse; Leffe, Bouge (Devos).
4. — Var. *dimorphacantha* Crép. — (*R. dimorphacantha* Martinis). — Aiguillons *inégaux,*

les uns robustes, crochus, les autres presque droits, ou droits, grêles, plus ou moins sétacés, très nombreux *Styles presque glabres.* — Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

3. — Var. *umbellata* Lindl. — (*R. umbellata* Leers). — Folioles cuspidées; fleurs *en ombelle;* fruit ovale et pédoncules glabres. — Envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

6. R. MICRANTHA *Smith.* — *R. à petites fleurs.* — *Kleinbloemige R.* — (*R. rubiginosa* L., var. — Fonsny et Coll.). — *Engl. Bot.*, pl. 2490. — ♄. Juin.

Arbrisseau *lâche;* tiges de l'année *flexueuses et recourbées au sommet,* à aiguillons *égaux, tous crochus, dilatés à la base.* — Sépales *réfléchis après l'anthèse, puis étalés, tombant avant la maturité du fruit.* — Corolle d'un *rose pâle.* — Styles *ordinairement glabres,* rarement un peu pubescents. — Fruit ord. petit, *rouge* à la maturité, *non couronné par les sépales marcescents.*

Coteaux arides, bois, haies. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN), — *AC.* dans zone calc. : Barvaux Soc. bot. Brux.), Rochefort, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Grands-Malades (DEVOS), Vezin (DELHAISE et SIMON).

1. — Var. *permixta* Gren. — (*R. rubiginosa* L., var. — Baker; *R. permixta* Déséglise). — Fruit ovoïde; bractées velues en dehors, glanduleuses sur les bords. — Rochefort (CRÉPIN).

2. — Var. *septicola* Gren. — (*R. septicola* Déségl.). — Fruit subglobuleux; bractées pubescentes et glanduleuses en dehors. — Grune, Yvoir (CRÉPIN).

3. — Var. *resinosa* Crép. — [*R. rubiginosa* L., var. — Dmrt.; *R. resinosa* Lej. (non Wallr.)] — Pédoncules et calices couverts d'aiguillons sétacés, fleurs petites, solitaires; folioles *résineuses-rubigineuses* en dessous, aiguillons longs et robustes, en crochet, contrastant singulièrement avec la ténuité des rameaux. — Couvin (DINOT).

7. R. AGRESTIS *Savi.* — *R. agreste.* — *Ruwe R.* — (*R. sepium* Thuill.) — *Engl. Bot.*, pl. 2652. — ♄. Juin-juillet.

Petit arbrisseau, faible, tombant, d'un vert jaunâtre très luisant. — Aiguillons subulés, courbés, souvent géminés. — Pétioles très glanduleux. — Folioles petites, ovales, aiguës aux deux extrémités, doublement dentées-glanduleuses, pubescentes et chargées de glandes en dessous. — Pédoncules glabres. — Réceptacle à tube ovoïde ou oblong-fusiforme, glabre. — Sépales pennatifides à appendices glanduleux. — Fruit ovoïde, noir à la maturité. — Fleurs blanches ou lavées de rose.

Coteaux arides, taillis, haies. — *RR.* dans zone calc. : entre Han-sur-Lesse et Wavreille (CRÉPIN), Couvin ? (DINOT).

SECT. VI. — *TOMENTOSAE.* — Buisson *lâche,* à tiges stériles *longuement arquées au sommet;* folioles *plus ou moins tomenteuses,* rarement glabrescentes ou glabres, glanduleuses ou non glanduleuses sur le parenchyme ou les nervures secondaires; corolle ordin. d'un *rose pâle;* sépales plus ou moins lentement caducs, mais *se désarticulant à la complète maturité et ne vivant plus de la vie du réceptacle fructifère.*

8. R. TOMENTOSA *Smith.* — *R. tomenteux.* — *Viltige R.* — *Engl. Bot.;* pl. 990. — ♄. Juin.

Arbrisseau de 1-2 mètres. *Aiguillons des tiges inégaux, robustes, cylindriques-subulés, comprimés à la base, presque droits.* — *Feuilles* à 5-7 folioles, ovales ou oblongues, *toujours tomenteuses en dessous,* et souvent au-dessus; ord. doublement dentées, à dents aiguës, les supérieures non conniventes; stipules planes, dressées. — Pédoncules hispides-glanduleux. — Calice à divisions pennatifides, dépassant longuement la corolle dans le bouton, à la fin réfléchies et caduques. — Fruit subglobuleux, rouge, dressé à la maturité. — Fleurs roses, solitaires ou en corymbe pauciflore.

Bois, haies, bords des chemins. — *AC.* dans les rég. jur. et ard. et dans zone calc. (CRÉPIN).

1. — Var. *cinerascens* Crép. — (*R. cinerascens* Dmrt.; *R. tomentosa* Sm., var. *velutina* Crép.) — Aiguillons droits, pétioles tomenteux, dépourvus de glandes; folioles *tomenteuses-cendrées*, veloutées en dessus, simplement dentées, fruit subglobuleux; sépales persistants, redressés. — Laroche, Grune, entre Hamaide, Redu et Neupont, Louette-St-Pierre, Éprave, Rochefort (CRÉPIN), Felenne, Flohimont, Anseremme (DEVOS), Dinant (DUMORTIER).

2. — Var. *Seringeana* Dmrt. — (*R. Seringeana* Godr.; *R. cuspidatoides* Crép.; *R. cuspidata* Auct. gall. et belg.; *R. pseudo-cuspidata* Crép.) — Folioles à peine pubescentes au-dessus; nervures des folioles munies en dessous de *glandes stipitées*. — Envir. de Han-sur-Lesse, Rochefort, Éprave, Dinant (CRÉPIN), Anseremme (DEVOS).

3. — Var. *glandulosa* Wirtg. — Folioles à peine pubescentes en dessus; face inférieure des folioles munie de *glandes sessiles*. — Éprave (CRÉPIN).

4. — Var. *dimorpha* Dmrt. — (*R. dimorpha* Bess.) — Folioles à peine pubescentes en dessus; dépourvues de glandes; réceptacle d'abord elliptique, plus tard subglobuleux; sépales étalés, décidus à la coloration du fruit. — Waulsort (CRÉPIN).

5. — Var. *subglobosa* Cariot. — (*R. subglobosa* Smith.) — Folioles pubescentes par dessus; fruit *subglobuleux*, aiguillonné ainsi que les pédoncules. — Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Pont-à-Lesse (GUILMOT), Brumagne (DEVOS), Namur (BELLYNCK, S. J.).

6. — Var. *intromissa* Crép. — (*R. intromissa* Crép.; *R. intricata* Crép.; *R. cinerascens* Dmrt., var. — Dmrt.) — Folioles sans glandes en dessous, même sur la nervure médiane; pétioles privés de glandes ou à peu près, souvent inermes; stipules et bractées glanduleuses en dessous; réceptacle florifère subglobuleux, un peu contracté au sommet, entièrement hispide-glanduleux sur le dos, se relevant après la floraison. — Rochefort (CRÉPIN).

7. — Var. *farinosa* Seringe. — (*R. farinosa* Bechst.) — Folioles à dents plus ou moins composées et glanduleuses; pédicelles lisses. — Louette-St-Pierre (GRAVET).

8. — Var. *Andreovii* Dmrt. — (*R. Andrzeiovii* Stev.; *R. Andrzeiouskii* Tratt.; *R. Andrzeiowscii* Déségl.) — Folioles pubescentes en dessus, glanduleuses; pédoncules et réceptacle hérissés de soies glanduleuses sur toute la surface. — Rochefort, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

SECT. VII. — *VILLOSAE.* — Buisson *compact*, à tiges *stériles raides*, *non arquées au sommet*; *folioles plus ou moins tomenteuses*, rarement glabrescentes ou glabres, glanduleuses ou non glanduleuses sur le parenchyme ou les nervures secondaires; *corolle d'un rose vif*; sépales *persistants*, couronnant le *réceptacle fructifère à complète maturité et ne se désarticulant pas* (contrairement à ce qui a lieu dans la Sect. des *Tomentosae*).

OBS. — Les *RR. mollis* et *pomifera*, qui vont suivre, sont regardés par certains auteurs comme des *espèces* et par d'autres comme des *sous-espèces*.

9. R. MOLLIS *Smith.* — *R. mou.* — *Zachte R.* — (*R. mollissima* Fries; *R. tomentosa* Sm., var. — Dmrt.) — *Engl. Bot.*, pl. 2459. — ♄. Juin-juil.

Arbrisseau *touffu*, à aiguillons dilatés et comprimés à la base, subulés, les supérieurs presque droits. — Pétioles *tomenteux*, glanduleux; stipules *pubescentes* et glanduleuses en dehors, à oreillettes courtes, divergentes. — Folioles 5-7 assez petites, ovales, elliptiques ou arrondies, un peu rugueuses, *mollement velues sur les 2 faces, à villosité courte, grisâtre, luisante*, doublement dentées-glanduleuses. — Pédoncules courts, hispides, solitaires ou groupés, munis de bractées glanduleuses. — Réceptacle à tube ovoïde-arrondi, hispide à la base. — Sépales hispides-glanduleux, brièvement pennatifides, égalant presque les corolles. — Styles très hérissés. — Fruit gros, dressé, globuleux, plus ou moins hérissé, d'un rouge brun et couronné par les sépales persistants dressés, connivents. — Fleurs roses, à *pétales ciliés*.

Bords des chemins, coteaux arides. — Ce Rosier, qui est *RR.* pour toute la Belgique, a été indiqué, dans le rayon de notre Flore, à Rieudotte-lez-Andenne (Cercle Nat. And.).

Var. *arduennensis* Dmrt. — (*R. arduennensis* Crép.; *R. mollissima* Fries., var. β Lej. et Court.; *R. pseudo-rubiginosa* Lej.). — Folioles glauques, à peine velue au-dessus, très glanduleuses en dessous. — Lesse [Redu] (DOURET), St-Hubert, Vesqueville (MOREAU).

10. R. POMIFERA *Hermann.* — *R. Pomme* ou *pomifère.* — *Appel-R.* (*R. villosa* Sm., var. — Redouté; *R. villosa* L. (pro parte). — Redouté, *Roses*, pl. 22. — ♄. Juin-juillet.

Arbrisseau de 1-2 mèt. à rameaux droits ou ascendants. — *Aiguillons* comprimés *droits* subulés. — Pétioles *tomenteux*, chargés de soies glanduleuses et de glandes sessiles; stipules oblongues à oreillettes dressées, les supérieures elliptiques-dilatées. — Folioles 5-7, oblongues-lancéolées (longues de 4-6 centim.), grisâtres, *pubescentes au-dessus, mollement velues en dessous*, doublement dentées, à dents larges ouvertes glanduleuses. — Pédoncules et réceptacles hérissés de longues soies glanduleuses, robustes comme des aiguillons. — Sépales pennatifides *très glanduleux* égalant la corolle. — Pétales assez petits, d'un beau rose, *ciliés glanduleux* à la base. — Fruit *très gros*, globuleux, très hérissé, violacé-rougeâtre, pulpeux dès le mois d'août, penché et couronné par le calice persistant et connivent.

Bois et taillis montueux. — Citadelle de Namur, Fond-d'Arquet (BELLYNCK, S. J.). — Paraît être *subspontané* dans les localités suiv. : Soye, Wépion, Bouge (DEVOS), entre Miannoye et Durnal (CRÉPIN), Faulx-les-Tombes [Mozet] (G. DE REUL), entre Floreffe et Malonne (CRÉPIN), Bonneville (SIMON et DELHAISE).

OBS. — Aux espèces précédentes, il convient d'ajouter le *R. Sabini* Woods., qui est généralement regardé comme un *hybride*.

11. R. SABINI *Woods.* — *R. de Sabine.* — *Sabine's R.* — (*R. coronata* Crép.) — *Engl. Bot.*, pl. 2954. — ♄. Juin-juillet.

Arbrisseau de 5-9 décim., à *aiguillons grêles de deux sortes, les uns comprimés, les autres sétacés.* — Feuilles à pétioles pubescents, plus ou moins glanduleux; folioles 5-11, pétiolulées, ovales ou ovales-elliptiques, courtes ou allongées, arrondies ou un peu atténuées à la base, pubescentes ou plus ou moins soyeuses sur les 2 faces, ord. parsemées en dessous de nombreuses *glandes brunâtres.* — *Stipules et bractées non dilatées.* — Fleurs roses, peu nombreuses ou solitaires. — Sépales extérieurs pennatifides. — Fruit subglobuleux, rouge, couronné par le calice persistant.

Coteaux arides, bois, taillis, rochers. — Verdenne, Auffe, Wavreille, Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

Var. *subnuda* Crép. — (*R. coronata* Crép., var. — Crép.) — Feuilles *glabres* au-dessus, glanduleuses et à nervures pubescentes en dessous; pédoncules et réceptacles lisses; corolle d'un *rose vif;* fruit *un peu glaucescent.* — Han-sur-Lesse, entre Han-sur-Lesse et Wavreille (CRÉPIN).

ESPÈCES CULTIVÉES :

1. † R. CENTIFOLIA *L.* — *Rosier-à-cent-feuilles.* — Redouté, *Roses*, pl. 1. — L'espèce la plus anciennement cult. dans les jardins. Fournit l'essence de l'eau-de-rose.

2. † R. BENGALENSIS *Pers.* — *Rosier-du-Bengale.* — Savi, *Fl. ital.*, t. I, pl. 38. — Cult. en buisson. Fleurit presque toute l'année; fleurs petites. — Parterres.

3. † R. GALLICA *L.* — *Rose-de-Provins.* — Sturm, *Flora*, t. X, pl. 34.

4. † R. EGLANTERIA *L.* — *Rose-jaune.* — Redouté, *Roses*, pl. 23.

5. † R. MUSCOSA *Aiton.* — *Rosier-mousseux.* — *Bot. Mag.*, t. II, pl. 69.

6. † R. DAMASCENA *Mill.* — *Rosier-de-tous-les-mois.* — Redouté, *Roses*, pl. 78.

7. † R. ALBA *L.* — *Rose blanche.* — Var. cultivée, à fleurs doubles, du *R. canina* L. — Redouté. *Roses*, pl. 46.

8. † R. PUNICEA *Mill.* — *Rose-ponceau.* — Roessig, *Rosen*, pl. 46.

TRIBU IV. Agrimoniées. — Carpelles 1-2, monospermes, indéhiscents, secs, renfermés dans le tube du réceptacle qui devient presque ligneux à la maturité (akènes), — Étamines 12-20.

VIII. — AGRIMONIA *L.* — *Aigremoine.* — *Agrimonij.*

[ἀργεμόνη (argemonè), *d'*ἀργὸς (argos), *blanc :* ἄργημα (argèma), *taie de l'œil* qu'on a voulu guérir par cette plante.]

Calice à 5 divisions, sans calicule; tube du réceptacle à 10 canelures, *hérissé d'épines crochues.* Pétales 5. — Styles terminaux. — Plantes herbacées. Feuilles pennatiséquées. Fleurs jaunes en grappes terminales.

1. A. EUPATORIA *L.* — *A. Eupatoire.* — *Agrimonij.* — (Mithridate *Eupator*, roi de Pont.) — (*A. officinalis* Lamk.) — *Engl. Bot.*, pl. 1335. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 3-8 décim., dressées, simples ou peu rameuses. — Feuilles velues au-dessus, cendrées-tomenteuses en dessous, à segments ovales profondément dentés. Stipules grandes, embrassantes, incisées-dentées. — Réceptacle à tube obconique sillonné jusqu'à la base, ne contenant qu'un akène; épines extérieures étalées-dressées à la maturité.

Bois montueux, haies, buissons, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout, mais *AR.* dans rég. ard. (CRÉPIN).

2. A. ODORATA *Mill.* — *A. odorante.* — *Wetriekende A.* — (*A. stipularis* Dmrt.) — *Flora danica*, t. XIV, pl. 2471. — ♃. **Juin-août.**

Tiges de 6-9 décim., ord. rameuses au sommet, très feuillées. — Feuilles à segments très amples, à peine cendrés en dessous, glanduleux odorants. — Réceptacle fructifère beaucoup plus développé que dans l'espèce précéd., renfermant 2 akènes; épines extérieures réfractées à la maturité.

Bois, buissons. — *R.* dans rég. ard. : Liresse (DELOGNE), St-Hubert (MOREAU), Poix, entre Bande et Champlon, Harsin, Daverdisse, Neupont (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, Willerzie, Malvoisin (GRAVET), Membre, Bohan (CRÉPIN), — *R.* dans zone calc. : vallée de l'Ermeton (DEVOS), Yvoir (Soc. bot. Brux.), Dailly, Mariembourg, Roly, Frasnes, Lompret, Aubain (DETERME), Merlemont (CRÉPIN).

SANGUISORBACÉES.

(SORBENKRUIDACHTIGEN.)

(SANGUISORBA : SANGUIS, *sang ;* SORBERE, *arrêter.*)

Fleurs hermaphrodites, polygames ou monoïques. — Calice libre, à 4, rar. 5 divisions, parfois muni d'un calicule. — *Étamines* 1-30, *insérées sur un disque annulaire qui rétrécit la gorge du calice.* — Styles en nombre égal à celui des carpelles. *Ovaire libre. Fruit formé de* 1-2, *rar.* 3-4 *carpelles distincts, monospermes, indéhiscents,* renfermés dans le tube induré du réceptacle. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées. Feuilles *alternes ;* stipules soudées au pétiole. Fleurs très petites.

ALCHEMILLA *Tourn.* — *Alchémille.* — *Leeuwenklauw.*

(Recherché autrefois par les *Alchimistes.*)

Fleurs hermaphrodites. — Réceptacle supportant un *calice à* 8, rar. 10

divisions sur 2 rangs, celles du rang extérieur plus petites (calicule). — Étamines 1-4. — Style latéral, partant de la base du carpelle. Carpelles (akènes) 1, rar. 2. — Plantes herbacées. *Feuilles palmatilobées ou palmatipartites.* Fleurs verdâtres, pédonculées.

1. A. VULGARIS *L.* — *A. commune.* — *Gemeene L.* — Sturm, *Flora*, t. XIII, pl. 51. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 1-3 décim., dressées ou ascendantes, velues, rameuses. — *Feuilles* pubescentes, *réniformes, plissées, divisées à peine jusqu'au tiers du limbe en 5-9 lobes semi-orbiculaires, dentés.* Stipules foliacées, entières ou incisées-dentées. — Calice persistant formé *de 8 divisions à peu près égales.* — Étamines 1-4. — Fleurs *en corymbes terminaux.*

Var. *glabra* DC. — (*A. glabra* Dmrt.) — Feuilles entièrement *glabres.*

Bois, prairies, haies, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout; — *R.* dans zone arg.-sabl. (Crépin). — La *var.* a été observée à Ethe (Soc. bot. Brux.), Virton (Dumortier), Louette-St-Pierre (Gravet).

2. A. ARVENSIS *Scopoli.* — *A. des champs.* — *Veld-L.* — (*Aphanes* — L.; *Alchemilla Aphanes* Leers.) — *Engl. Bot.*, t. XV, pl. 1011. — ①. **Mai-août.**

Tiges de 5-25 centim., étalées ou ascendantes, pubescentes, simples ou rameuses. — *Feuilles* pubescentes, *semi-orbiculaires, à 3 lobes cunéiformes 3-4-fides.* Stipules foliacées, incisées, conniventes. — Calice pubescent *à 4 divisions*, celles du calicule réduites à de très petites dents. — Étamines fertiles 1-2. — Fleurs *en fascicules sessiles opposés à presque toutes les feuilles* et cachés entre les stipules.

Bords des champs et des chemins. — *C.* partout.

3. † A. ALPINA *L.* — (*Engl. Bot.*, t. IV, pl. 244). — Fleurs en corymbe terminal; feuilles à lobes très profonds (beaucoup plus que chez l'*A. vulgaris*), soyeuses, argentées en dessous. — Cult. comme plante d'ornement et parfois subspontané.

SANGUISORBA *L.* — *Sanguisorbe.* — *Sorbenkruid.*

(Sanguisorba : sanguis, *sang*; sorbere, *arrêter.*).

Fleurs hermaphrodites. *Calice à 4 divisions. Étamines 4*; anthères bilobées s'ouvrant par deux fentes longitudinales. Ovule réfléchi. Style 1, terminal; stigmate dilaté, hérissé de papilles ou brièvement pectiné. Akène 1, renfermé dans le réceptacle tubuleux, tétragone induré-subéreux. — Plante vivace. Feuilles imparipennées, à folioles pétiolulées. *Fleurs* à calice d'un pourpre foncé, sessiles, munies de bractées squamiformes, disposées *en épis terminaux* subglobuleux ou oblongs très compacts.

1. S. OFFICINALIS *L.* — *S. officinale.* — *Gemeen S.* — (*Pimpinella officinalis* Lestib.). — *Engl. Bot.*, pl. 1312. — ♃. **Juin-sept.**

Souche épaisse, presque ligneuse. Tiges de 5-12 décim., raides, dressées, rameuses supérieurement, glabres. — Feuilles glabres; à 9-15 folioles coriaces, luisantes au-dessus, d'un vert glauque en dessous, oblongues cordées à la base, dentées,

quelquefois munies de stipelles; stipules foliacées, falciformes, dentées.— Étamines égalant environ les divisions du calice. Calice caduc; réceptacle fructifère à 4 angles ailés.

Prairies fraîches. — *R.* dans rég. ard. : Petithier (Soc. bot. Brux.), Grand-Halleux (Crépin), Salm-Château (Aigret); — *R.* dans zone calc. : Bonneville (Cercle Nat. And.); — *RR.* dans zone arg.-sabl.

POTERIUM *L.* — *Pimprenelle.* — *Pimpernel.*

[ποτήριον (potêrion), *vase à boire :* de la forme du réceptacle, ou parce qu'on en fait des tisanes?]

Fleurs polygames. — Réceptacle turbiné, portant un calice à 4 divisions. — *Étamines* 20-30. — Styles terminaux; stigmates en pinceaux. Carpelles (akènes) 2-3. — Plantes herbacées. *Feuilles imparipennées. Fleurs* verdâtres-pourprées, sessiles, *en épis* ovoïdes terminaux courts et serrés, femelles au sommet.

1. P. DICTYOCARPUM *Spach.* — ***P. réticulée.*** — *Netvormige P.* — [δίκτυον (diktuon), *filet;* καρπὸς (karpos), *fruit :* fruit réticulé.] — [*P. Sanguisorba* L. (pro parte); *Sanguisorba minor* Scop; *Pimpinella minor* Lestib.; *Sanguisorba officinalis* Rouc. (non L.)] — *Engl. Bot.*, t. XII, pl. 860. — ♃. **Mai-août.**

Tiges de 4-9 décim., dressées, rameuses, glabres ou pubescentes. — Feuilles glabrescentes, à 9-25 folioles pétiolulées, arrondies ou ovales, fortement dentées. — Calice à dents étalées, ovales, caduques. — Étamines dépassant longuement le calice. — Akènes ovales-tétragones, *à angles munis d'un bord épais* un peu sinué, et *à faces rugueuses* faiblement *réticulées.*

Var. *glauca* Bilk. — (*P. glaucescens* Rchb.; *P. guestphalicum* Bœnng.). — Feuilles glaucescentes, souvent pubescentes en dessous; akène fortement réticulé.

Bois, prés, pelouses, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne), Fays-les-Veneurs, Bellefontaine, Porcheresse, Daverdisse, Neupont, St-Hubert, Mont, Sclassin [Haut-Fays], Oisy (Crépin); — *C.* dans zone calc. (Crépin). — La *var.* a été observée entre Gembloux et Chastre (Hecking).

2. † P. MURICATUM *Spach.* — ***P. muriquée.*** — *Stekelige P.* — (*P. polygamum* W. et K.; *Sanguisorba polygama* Nyland.; *S. muricata* Franch.). — W. et K., *Plant. rar. Hung.*, t. II, pl. 198. — ♃. **Mai-août.**

Se distingue de l'espèce précéd. par ses fruits marqués de *fossettes profondes,* bordées de pointes très prononcées.

Cultive avec le Sainfoin, et plus ou moins *naturalisé* aux bords des champs et des chemins.

POMACÉES.

(APPELACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières.* — Sépales 5, surmontant un réceptacle tubuleux. Pétales 5, insérés à la gorge du calice (rar. nuls), à préfloraison imbriquée. Étamines 15-30, libres, insérées avec les pétales. — Fruit *bacciforme,* ou *drupacé,* couronné par le limbe calicinal, et que beaucoup d'auteurs considèrent comme formé par les carpelles et par la coupe réceptaculaire devenue succulente. — Carpelles 5 (parfois 3, 2, 1),

adhérents à la coupe réceptaculaire *(ovaire infère)*, 1-loculaires, 2-pluri-ovulés (fig. 164). — Embryon droit; albumen nul. — *Arbres* ou *arbrisseaux* à bourgeons écailleux. Feuilles éparses. Stipules *libres*.

PROPR. — Importantes pour les fruits et le bois de plusieurs espèces.

ANALYSE DES GENRES.

A	Fr. à noyaux.	Cal. à divisions foliacées. Fr. à 5 noyaux.	*Mespilus* (I).
		Cal. à lobes courts, marcescents. Fe. lobées. . . .	*Cratægus* (II).
		Cal. à dents. Fe. ovales entières. Arbris. non épineux	*Cotoneaster* (III).
	Fr. à pepins.	Pétales lancéolés. Loges divisées en 2 loges incompl. .	*Amelanchier*.
		Pétales arrondis. { Fr. cotonneux à log. 10-15-spermes	*Cydonia* (V).
		Pétales arrondis. { Fr. glabre à la matur., 1 log.-2-sper.	B.
B	Fleurs en corymbes rameux. Feuilles lobées ou pennatiséquées. . .		*Sorbus* (VII).
	Fl. en fascicules ombelliformes.	Fruit ombiliqué à la base. . . .	*Malus* (VI).
		Fr. non ombiliqué à la base . . .	*Pyrus* (IV).

TRIBU I. — Fruit à endocarpe osseux (fruit à noyaux).

I. — MESPILUS *L.* — *Néflier.* — *Mispelboom.*

[μέσος (mesos), *moitié;* πῖλος (pilos) *boule :* de la forme du fruit?]

Calice à 5 divisions *foliacées* (fig. 164). — Styles 5, distincts. — Fruit sub-globuleux, déprimé, couronné par les divisions *très développées* du calice, au milieu desquelles se trouve un *large disque ombiliqué à 5 saillies correspondant aux loges*. Noyaux 5, osseux, monospermes par avortement. — Arbre ou arbrisseau tortueux, épineux.

PROPR. — Les fruits deviennent comestibles après un commencement de fermentation.

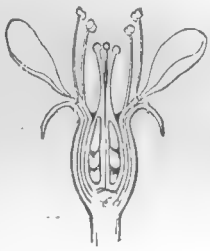


Fig. 163. — Coupe de la fleur du POMMIER. — Etamines épigynes; ovaire infère.

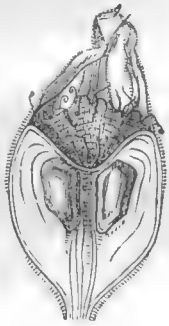


Fig. 164. — Coupe du fruit du NÉFLIER. — Drupe à 5 noyaux *(nuculaine)*.

1. M. GERMINACA *L.* — *N. d'Allemagne.* — *Mispelboom.* — *Engl. Bot.*, pl. 1523. — ♄. Mai.

Feuilles brièvement pétiolées, oblongues, elliptiques ou obovales, ord. denticulées dans leur moitié supérieure, pubescentes en dessous. — Calice velu, à divisions linéaires plus longues que le tube réceptaculaire. — Tube pubescent, brun, gros, d'abord dur et acerbe, puis pulpeux et sucré. — Fleurs grandes, blanches, subsessiles, solitaires, terminales.

Bois, haies. — *AC.* dans rég. jur., rég. ard. et zone calc.; *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl.

II. — CRATAEGUS *L.* — *Aubépine.* — *Hagedoorn.*

[κράτος (kratos), *force :* à cause de leur bois.) — (ALBA-SPINA, *blanche épine)*.

Calice à 5 lobes *courts*. Styles 1-2 (rar. 3-5). — Fruit ovale-subglobuleux, couronné par les lobes *marcescents* du calice, au milieu desquels se

trouve un *disque étroit ombiliqué*. Noyaux 1-2, osseux, monospermes par avortement. — Arbrisseaux épineux. Fleurs en corymbes rameux. Fruits rouges et fades.

1. C. OXYACANTHA *L.* — *A. digyne.* — *Tweestijlige H.* — (*Mespilus oxyacanthoides* DC.; *M. oxyacantha* Crantz.) — *Flora danica*, pl. 634. — ♄. Mai. — [ὀξὺς (oxus); *aigu*; ἄκανθα (akantha), *épine*].

Feuilles glabres, obovées, à 3-5 lobes *profonds*, incisés-dentés. Stipules foliacées subfalciformes. Pédoncules *glabres*. Calice presque *glabre*, à divisions *ovales*-acuminées, *très étalées*. — Styles 2-3. Fruit subglobuleux, à 2-3 *noyaux*. — Fleurs blanches.

Bois, coteaux secs, haies. — *C*, *AC.* partout.

2. C. MONOGYNA *Jacquin.* — *A. monogyne.* — *Eenstijlige H.* — (*Mespilus oxyacantha* DC.; *M. monogyna* All.). — ♄. Mai-juin.

Feuilles glabres, obovées, à 3-7 lobes *profonds*, incisés-dentés. Stipules foliacées subfalciformes. Pédoncules *velus*. Calice *velu*, à divisions *lancéolées*-acuminées, *réfléchies-appliquées*. — Style ord. solitaire. Fruit oblong-subglobuleux, à *noyau unique*. — Fleurs blanches ou rosées.

Bois, coteaux arides, haies. — *C.*, *AC.* partout.

3. † C. PYRACANTHA *Pers.* (vulg. *Buisson-ardent*). — Feuilles ovales-lancéolées, crénelées, glabres, persistantes, d'abord cotonneuses en dessous; fruits arrondis, d'un rouge vif. — Cultivé. Parcs.

III. — COTONEASTER *Medikus.* — *Cotonéaster.*

(COTONEA était le nom du *Coignassier*; ASTER, indique une ressemblance.)

Calice à 5 dents obtuses, dressées. — Styles 2-3. Fruit globuleux. Noyaux 3-5, osseux, *faisant saillie au-dessus du disque, et à nu supérieurement*. — Arbrisseaux *non épineux*. Fe. ovales, entières.

1. C. VULGARIS *Lindley.* — *C. commun.* — (*Mespilus Cotoneaster* L.; *C. integerrimus* Medik.). — *Engl. Bot.*, pl. 2713. — ♄. Avril-mai.

Arbriss. de 5-7 décim. — Feuilles vertes et glabres au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous. Pédoncules pubescents. Calice glabre. — Fruit penché, rouge, fade, glabre, de la grosseur d'un pois. — Fleurs d'un blanc verdâtre, axillaires 1-3.

Rochers. — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DUMORTIER, DELOGNE), vallée du ruisseau de Vresse, sur la rive gauche, entre Six-Planes et Chairiere (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Durbuy, Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux, Resteigne, Hastière, Waulsort, Spontin (CRÉPIN), Foilvache (Soc. bot. Brux.), Houx (Melle H. CERF), Dourbes, Nismes, Roche-à-l'Homme (DELOGNE), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), vers Couvin (HOCQUART).

TRIBU II. — Fruit à endocarpe mince, jamais osseux (fruit à pepins).

IV. — PYRUS *Tournefort.* — *Poirier.* — *Pereboom.*

Calice velu à 5 dents. — *Styles* 5, *libres*. Fruit charnu, *non ombiliqué à la base*, à endocarpe *membraneux*. Loges 5, 1-2-*spermes*. — Feuilles, à la fin, dentées. Fleurs blanches, en fascicules *corymbiformes*, *pauciflores*.

1. P. COMMUNIS *L.* — *P. commun.* — *Gemeene P.* — *Engl. Bot.*, pl. 1781. — ♄. Avril-mai.

Arbre pyramidal à rameaux spinescents. — Bourgeons glabres. Feuilles arrondies-ovales, pubescentes-aranéeuses et entières, dans leur jeunesse, ensuite glabres et dentées. — Fruit glabre, acerbe (spontané) ou sucré (cultivé).

Bois montueux. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. ; — *AR.* dans rég. ard. : Villance (Dolisy) ; — *AR.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Durbuy (DE DIEUDONNÉ), Dave, Yvoir, Beauvallon, St-Marc, Gesves, Tailfer, St-Servais, Poilvache, Marlagne (Chr. SCHMITZ, S. J.). — *Cultivé* partout sous une foule de variétés.

V. — † CYDONIA VULGARIS *Pers.* — **Cognassier.** — Feuilles entières; pétales arrondis; fleurs blanches ou d'un blanc-rosé, solitaires; calice à 5 *divisions presque foliacées*, surmontant le fruit qui est *pubescent-cotonneux*, pyriforme, ombiliqué au sommet, à endocarpe membraneux, *à 5 lobes* contenant chacune 10-15 graines; fruit à la fin jaune, très gros et odorant. — Cultivé pour ses fruits, destinés à faire des gelées et des confitures.

VI. — MALUS *Tournefort.* — Pommier. — *Appelboom.*

[Μηλέα (mêlea), *Pommier.* — (POMUS, *arbre fruitier.*)]

Calice à 5 dents. — *Styles* 5, *soudés à la base.* Fruit charnu, *ombiliqué à la base*, à endocarpe *parcheminé-cartilagineux*. Loges 5, 1-2-spermes. — Feuilles dentées. Fleurs blanches-rosées en fascicules ombelliformes.

1. † M. COMMUNIS *Poiret.* — *P. commun.* — *Gemeene A.* — (*Pyrus Malus* L.). — *Fl. dan.*, t. VII, pl. 1101. — ♄. Avril-mai.

Arbre peu élevé, à branches étalées. — Bourgeons *cotonneux*. Feuilles ovales-oblongues, *blanches-tomenteuses en dessous*. — Pédoncules et calice tomenteux. — Fruit glabre, globuleux ou déprimé, *sucré*.

Cultivé pour ses fruits qu'on mange et dont on fait du cidre, du vinaigre, etc. — Parfois *subspontané* : rochers de Dave, Lives, Namèche, Surice, Poilvache, Beauvallon (BELLYNCK et Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. M. ACERBA *Mérat.* — *P. acide.* — *Zure A.* — (*Pyrus sylvestris* Gray; *P. acerba* DC., *P. Malus* L.). — ♄. Avril-mai.

Arbre peu élevé, à branches étalées. — Bourgeons *velus*, non cotonneux. Feuilles ovales-oblongues, *vertes-glabres en dessous*. — Pédoncules et calice glabrescents ou pubescents. — Fruit glabre, globuleux ou déprimé, *acerbe*.

Bois montueux, haies. — *AC.* partout, excepté dans zone arg.-sabl. où il est *RR.* — Citons les localites suiv. (zone calc.) : Dave, Yvoir, citadelle de Namur, Gueule-du-Loup, Géronsart, Rhisne, Morivaux, Samson, Marlagne, La Pairelle, Beauvallon, Marche-les-Dames, La Plante (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

VII. — SORBUS *L.* — *Sorbier.* — *Lijsterbesseboom.*

(SORBERE, *absorber, dessécher* : astringent. — Celtique SORMEL : SOR, *âpre* ; mel, *pomme.*)

Calice à 5 divisions. Styles 2-5. — Fruit charnu, subglobuleux, non ombiliqué à la base, à endocarpe *membraneux-papyracé, crustacé-fragile*. Loges 1-5, ord. *monospermes*. — Feuilles *lobées ou pennatiséquées*. Fleurs blanches en *corymbes rameux*.

A. Sorbiers. — *Feuilles imparipennées, à folioles oblongues-dentelées.*

1. S. AUCUPARIA *L.* — *S. des oiseleurs.* — *Lijsterbesseboom.* — (*Pyrus* — Ehrh.) — *Engl. Bot.*, pl. 337. — ♄. Mai-juin.

Arbre ord. peu élevé, à bourgeons tomenteux. — Feuilles floconneuses en dessous, puis glabrescentes. — Styles 2-3, rar. 4-5. Fruit petit, globuleux, rouge, amer; à 3, rar. 2-4 loges.

Bois. — *C.*, *AC.* dans rég. jur., mais paraît *AR.* à l'état vraiment *spontané;* — *C.*, *AC.* dans rég. ard. et zone calc.; — *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl. — On emploie les fruits pour tendre aux grives.

B. Alisiers. — *Feuilles lobées ou dentées.*

2. S. ARIA *Crantz.* — *S. Alouchier.* — (*Cratægus* — L.; *Pyrus Aria* Ehrh.) — *Engl. Bot.*, pl. 1858. — ♄. Mai. — (Aria : nom de pays?)

Arbre ord. élevé. — Feuilles ovales-oblongues, *toujours blanches-tomenteuses en dessous;* sublobées-dentées, entières à la base. Fruit subglobuleux, *rouge-orangé,* sucré-acidule.

Var. *obtusifolia* Lej. et Court. — Feuilles largement ovales, *obtuses.*

Bois montueux, rochers. — *R.* dans reg. jur. : Lamorteau (Crépin), bois de Guéville (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég ard. : Offagne, Bouillon (Delogne), Achouffe, Odeigne, Dochamps, Les Tailles, Champlon, Isle-la-Hesse, St-Hubert (Crépin), Ebly (Marchal), Longlier (Verheggen), Logbiermez (Soc. bot. Brux.), Alle (Crépin), Bohan (Delogne); — *AR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Belvaux, Resteigne, Freyr (Crépin), Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Bonneville (Delhaise), Faulx-les-Tombes (Chalon), Pont-à-Lesse (A. Tonglet). — La *var.* a été obs. à Mariembourg (Baguet).

3. S. TORMINALIS *Crantz.* — *S. Alisier.* — (*Cratægus* — L.; *Pyrus* — Ehrh.) — *Engl. Bot.*, pl. 298. — ♄. Mai. — (Tormina, *coliques.*)

Arbre peu élevé. — Feuilles ovales, *vertes-glabres sur les deux faces;* à 5-7 lobes dentés, les inférieurs plus grands. — Styles 2-5, *glabres.* — Fruit ovale, *brun,* acerbe puis acidule.

Bois. — *R.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne), Felenne, vallée de la Houille en aval de Vencimont (Gravet et Delogne); — *AR.* dans zone calc. [principalement vers sa lisière méridl.] : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Durbuy (de Dieudonné), Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Eprave, Ciergnon (Crépin), Mariembourg, Nismes, Dourbes, Frasnes, *C.* (Determe), Roly (de Dieudonné), Waulsort (Devos), Falmignoul, Pont-à-Lesse, Freyr (Soc. bot. Brux.), Wepion (Crépin), Godinne (Bellynck, S. J.), Dave, Beez, Sclayn, Namèche, Beauvallon, Tailfer (Chr. Schmitz, S. J.), Bonneville (Cercle Nat. And.).

4. † S. DOMESTICA *L.* — *S. domestique; Cormier.* — *Tamme L.* — Sturm, *Flora,* t. IX, pl. 34. — Feuilles pennatiséquées, à 10-16 folioles; bourgeons *glabres et visqueux* (non tomenteux-blanchâtres, comme chez le *S. aucuparia);* fruit *turbiné,* plus gros que chez le *S. aucuparia,* à la fin *brunâtre.* — Très rarement cultivé.

† MIMOSACÉES.

Sépales et pétales 4-5, égaux. Étamines ord. en nombre indéfini, libres ou monadelphes. — Feuilles ou composées, ou simples et réduites à des *phyllodes* (fig. 165-167).

† MIMOSA PUDICA *L.* (vulg. *Sensitive).* — *Bot. Reg.*, t. IX, pl. 941. — Tige

herbacée; feuilles digitées-pennées (fig. 165), irritables; fleurs rose-violet, en petits glomérules arrondis; étamines 5. — ②. — Serres.

Fig. 165. — Feuille digitée-pennée de la SENSITIVE *(Mimosa pudica)*.

Fig. 166. — Phyllode et fleur d'un *Acacia*.

Fig. 167. — 2 phyllodes, dont 1 avec son limbe.

† CAESALPINIACÉES.

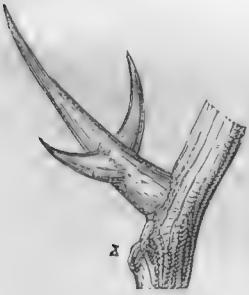


Fig. 168. — Épine axile ramifiée d'un FÉVIER *(Gleditschia triacanthos)*.

Tige ligneuse. — Feuilles ordin. composées, stipulées. — Corolle non papilionacée. — Sépales et pétales ordin. 5. — Étamines 10 ou moins.

† GLEDITSCHIA TRIACANTHOS *L.* — ***Févier.*** — Watson, *Dendrol.*, t. II, pl. 138. — [τρεῖς (treis), *trois;* ἀκανθα (akantha), *épine :* épines *trifides*, fig. 168]. — Grand arbre, à épines trifides ou simples; feuilles 1-2-pennées, à folioles petites et nombreuses; fleurs verdâtres; gousses brun-noir. — Cultivé dans les parcs.

PAPILIONACÉES [1].

(VLINDERBLOEMIGEN.)

(La fleur a la forme d'un *papillon.*)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. Calice gamosépale, bilabié ou à 5 divisions. Corolle *papilionacée*, à 5 pétales ord. libres : le supérieur *(étendard)* plié en long dans le bouton et enveloppant les 2 latéraux *(ailes)*; les 2 inférieurs *(carène)* ord. soudés par leur bord. Étamines 10, *monadelphes ou diadelphes* (9 soudés ensemble par leurs filets). — Ovaire *supère*. — Fruit *(gousse)* à 1 ou plusieurs loges. — Embryon courbé, rar. droit; albumen nul ou peu distinct. — Feuilles alternes, ord. composées (fig. 169-184).

PROPR. — Très diverses. Alimentaires, fourragères, médicinales, etc. Aucune espèce vénéneuse.

---

[1] Cette Famille fait partie de l'Ordre des LÉGUMINEUSES (LEGUMEN, *gousse* : fruit de ces plantes), qui comprend également les *Cæsalpiniacées*, les *Mimosacées* et les *Swartiacées*.

Fig. 169. — Corolle papilionacée.

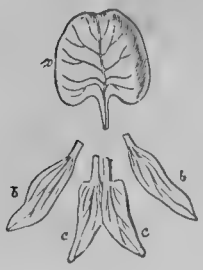


Fig. 170. — Pétales détachés de la corolle papilionacée. — *a. Etendard; b, b. Ailes; — c, c. Carène.*

Fig. 171. — Diagramme d'une fleur papilionacée diadelphe.

Fig. 172. — Étamines diadelphes d'une Papilionacée.

Fig. 173. — Pistil d'une Papilionacée.

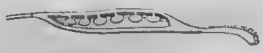


Fig. 174. — Pistil ouvert d'une Papilionacée, montrant les ovules.

Fig. 175. — Pois *(Pisum)* avec ses fleurs papilionacées, sa feuille pari-pennée terminée en vrille et ses stipules caulinaires très développées.

Fig. 176. — Gousse du Pois après sa dehiscence.

Fig. 177. — Jeune gousse du Pois, avec son style et son stigmate latéral.

Fig. 178. — Gousse en hélice du *Medicago scutellata.*

Fig. 179. — Gousse du *Medicago falcata.*

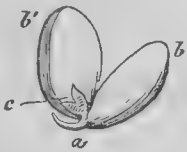


Fig. 180. — Embryon du Haricot. — *a.* Radicule et tigelle; — *b, b.* Cotyles charnus; — *c.* Gemmule.

Fig. 181. — *Robinia pseudacacia* (ou *Pseudo-Acacia)* dont les stipules sont transformées en épines.

Fig. 182. — *Lathyrus Aphaca*, avec ses feuilles transformées en vrilles, et ses grandes stipules caulinaires.

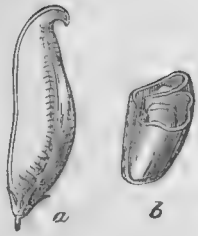


Fig. 183. — *a*. Gousse d'*Astragalus*; — *b*. Coupée transversalement, pour montrer la cloison longitudinale.

Fig. 184. — Tige *ailée* de *Lathyrus* (Gesse).

ANALYSE DES GENRES.

A	Feuilles linéaires, terminées en épine			*Ulex* (I).
	Fe. non terminées en épine	Feuilles à folioles 1, 3, ou impaires		B.
		Fe. à fol. paires ou nulles; vrille ou arête.		J.
B	Gousse à articles monospermes.	1 seul article. Fl. ord. purpurines.		*Onobrychis* (XXIII).
		Plusieurs articles. Fl. jaunes, rar. rosées		C.
	Gousse à une loge, rar. 2 loges longitudinales, parfois en spirale.			D.
C	Gousse à articles échancrés-comprimés			*Hippocrepis* (XXII).
	Gousse à articles oblongs-comprimés. Cal. à dents presque égales			*Ornithopus* (XXI).
	Gousse à articles oblongs-renflés. Cal. à dents supér. soudées.			*Coronilla* (XXIV).
D	Carène en spirale avec le style et les étam. Tige ord. volubile			*Phaseolus* (XII).
	Carène non en spirale. Tige non volubile	Style en spirale		*Sarothamnus* (II).
		Style non en spirale		E.
E	Étam. toutes soudées.	Calice à 5 divisions linéaires		*Ononis* (IV).
		Cal. à 1-2 lèvres, ou à 5 dents. Fol. entières.		F.
	Étam. soudées sauf une.	Gousse à 2 loges longitudinales		*Astragalus* (XIII).
		Gousse à 1 loge	renflée-vésiculeuse	*Colutea* (XV).
			non renflée	G.
F	Gousse 1-2-sperme, au fond d'un calice vésiculeux			*Anthyllis* (VI).
	Gousse polysperme, dépassant le cal. Cal. à 2 lèvres		Fe. à 1 foliole	*Genista* (V).
			Fe. à 3 folioles.	*Cytisus* (III).
G	Arbre épineux. Feuilles à folioles nombreuses			*Robinia* (XIV).
	Pl. herbacée. Fe. à 3 folioles.	Gousse réniforme, falciforme, ou en spirale		*Medicago* (IX).
		Gousse droite ou presque droite.		H.
H	Gousse arrondie ou oblongue, dans le cal.	Fl. en tête ou en épi serré.		*Trifolium* (VII).
		Fl. en grappe allongée		*Melilotus* (VIII).
	Gousse dépassant longuement le cal.	arquée-comprimée		*Trigonella* (XXV).
		droite-cylindriq. Carène à bec.		I.
I	Gousse à 4 ailes longitudinales			*Tetragonolobus* (X).
	Gousse sans ailes. Fleurs jaunes.			*Lotus* (XI).
J	Style comprimé, plié en long, canaliculé en dessous			*Pisum* (XVIII).
	Style filiforme.	Feuille à vrille. Graines plus ou moins arrondies.		*Vicia* (XVII).
		Fe. terminées en arête. Graines oblongues-tronquées.		*Faba* (XVI).
	Style aplani.	Feuilles terminées en vrille, ou rachis sans folioles		*Lathyrus* (XIX).
		Feuilles terminées en arête; rachis jamais foliacé		*Orobus* (XX).

TRIBU I. Génistées. — Gousse ord. à une seule loge. Étamines monadelphes. Cotylédons aériens. — Feuilles uni-trifoliolées ou imparipennées.

I. — ULEX *L.* — *Ajonc.* — *Doornstruik.*

(Uligo, *marais*, L.) — (En celtique ec ou ac, *pointe*. — Autrefois Acjonc, *acutus Juncus*.)

Calice *divisé jusqu'à la base en 2 lèvres* : la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle et gousse dépassant à peine le calice. —

Arbrisseaux épineux. Feuilles *unifoliolées*, sans stipules. Fleurs jaunes, axillaires, munies à la base de 2 bractées.

1. U. EUROPAEUS *L.* — *A. d'Europe.* — *Gaspeldoorn* of *Ginst.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 621. — ♄. Mai-juillet.

Tige de 1-2 mètres, dressée; à rameaux nombreux, entrelacés. — Feuilles coriaces, linéaires, terminées en épine. Bractées calicinales plus larges que le pédicelle. — Calice coloré, très velu. Carène droite, ne dépassant pas les ailes. — Gousse très velue. Graines échancrées. — Fl. solitaires ou géminées.

Bois, coteaux arides, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : envir. de Hirschberg, Bonnert (Lemoine), Habay-la-Vieille (Tinant); — *R.* dans reg. ard. : Porcheresse-en-Ardenne, Redu (Crépin), Villance (Dolisy), Cul-des-Sarts (Delogne); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Ciergnon (Crépin), Wépion (P. Goethals, S. J., V. Barbier), Sclayn (Cercle Nat. And.), Géronsart, La Pairelle, Sauvenière, Arbre (Chr. Schmitz, S. J.), La Plante (Paque, S. J.), Naninne (A. Dethy, S. J.).

II. — **SAROTHAMNUS** *Wimmer.* — *Sarothamne.* — *Bezemstruik.*

[σάρος (saros), *balai;* θάμνος (thamnos), *arbrisseau :* utilisé pour faire des *balais.*]

Calice à 2 *lèvres courtes*, ovales, *divariquées :* la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle à étendard orbiculaire, redressé, dépassant les ailes et la carène. — Style très long, *roulé en spirale pendant la floraison*. Stigmate en tête. Gousse comprimée, polysperme. — Arbrisseaux non épineux. Feuilles *trifoliolées*, sans stipules. Fleurs jaunes, axillaires.

PROP. — Renferme un principe âcre et amer : émétique et purgatif.

1. S. SCOPARIUS *Wim.* — *S. à balais* (vulg. *Genêt-à-balais*). — *Keer-B.* — (*Spartium* — L.; *Cytisus* — Link; *Genista* — Lamk.) — *Engl. Bot.*, t. XIX, pl. 1339. — ♄. Avril-juin.

Tige de 6-15 décim., dressée, sillonnée, très rameuse. — Feuilles à folioles oblongues, pubescentes-soyeuses : les supérieures sessiles, simples; les infér. pétiolées, trifoliolées. — Gousse noire, hérissée sur les bords. — Fl. grandes, solitaires ou géminées, entourées à la base de 2-3 folioles simples et sessiles.

Coteaux incultes, bois. — *C.*, *AC.* partout.

III. — † **CYTISUS** *L.* — *Cytise.* — *Gouden Regen.*

(De l'île de *Cythnos*, l'une des Cyclades : selon Pline.)

Calice à 2 lèvres courtes, ovales, *divariquées :* la supérieure tronquée ou bidentée; l'inférieure tridentée. Corolle à étendard ovale, redressé, dépassant les ailes et la carène; carène courbée, porrigée. — Stigmate oblique, interne. Gousse comprimée, polysperme. — Arbres ou arbustes non épineux. Feuilles *trifoliées*, pétiolées, ord. sans stipules. Fl. jaunes.

PROPR. — Feuilles et fruits émétiques et purgatifs pour l'homme. On donne aux troupeaux les feuilles vertes ou desséchées.

1. † C. LABURNUM *L.* — *C. Faux-Ébénier* ou *C. Aubour.* — *Gouden Regen.* — *Bot. Mag.*, t. V, pl. 176. — ♄. Mai.

Arbre de 3-6 mètres, dressé, à écorce lisse et verte. — Feuilles pétiolées, à

folioles oblongues, pâles en dessous. — Calice campanulé, court, à lèvres très écartées. — Gousse velue-soyeuse, à bord supérieur très épais, caréné mais non ailé. — Fleurs en grappes axillaires multiflores pendantes.

Planté communément; on le rencontre parfois dans les haies.

† LUPINUS *L.* — **Lupin.** — *Wolfsboon.* — Feuilles composées, digitées, à 6-10 folioles.

1. † L. POLYPHYLLUS *L.* — ***L. à folioles nombreuses.*** — *Bot. Reg.*, t. XIII, pl. 1096. — Folioles oblongues-lancéolées; fleurs *entièrement bleues* ou *bigarrées de blanc;* pédoncules sans bractées. — Parterres. — ♃. **Mai-juill.**

2. † L. ANGUSTIFOLIUS *L.* — ***L. à folioles étroites.*** — Sibth., *Fl. graec.*, pl. 685. — Diffère de l'espèce précédente par ses folioles *linéaires.* — Parterres. — ①. **Juin-juill.**

3. † L. LUTEUS *L.* — ***L. à fleurs jaunes.*** — *Bot. Mag.*, t. IV, pl. 140. — Fleurs *jaunes*, verticillées. — Parterres. — Parfois cultivé comme plante fourragère et surtout comme *engrais vert.* — ①. **Mai-juin.**

4. † L. ALBUS *L.* — ***L. à fleurs blanches.*** — Lamk., *Encycl.*, pl. 616. — Fleurs entièrement *blanches*. — Pour le reste, comme l'espèce précéd. — **Juill.-août.**

IV. — ONONIS *L.* — *Bugrane.* — *Stalkruid.*

[ὄνος (onos), *âne :* herbe à l'âne.] — [βοῦς (bous), *bœuf;* ἀγρεύω (agreuô), *je chasse :* racines tellement longues et dures qu'elles résistent parfois à la charrue : d'où le nom vulg. d'*Arrête-bœuf.*]

Calice à 5 *divisions profondes*. Corolle à étendard caréné, étalé par les côtés, dépassant les ailes; carène *prolongée en bec.* — Gousse *renflée*, courte, *oligosperme.* — Sous-arbrisseaux à feuilles la plupart trifoliolées : stipules soudées au pétiole. — Fleurs en grappes feuillées terminales.

PROPR. — Contiennent dans leurs racines un principe stimulant, diurétique.

1. O. SPINOSA *L.* — ***B. épineuse.*** — *Gedoornd S.* — (*O. vulgaris* Rouy, *forma campestris* Rouy; *O. campestris* Koch et Ziz.) — Sturm, *Flora*, t. XVII, pl. 72. — ♄. **Juin-sept.**

Souche *non rampante, sans stolons.* — Tiges de 3-6 décim., dressées; munies d'une ligne de poils; très rameuses; *à épines nombreuses*, divariquées. — Feuilles à folioles linéaires-oblongues, dentées. — Calice campanulé, à divisions linéaires-lancéolées. Corolle une fois plus longue que le calice. — Gousse *égalant le calice.* — Fleurs roses, solitaires et axillaires.

Bords des chemins et des rivières, lieux incultes, décombres. — *AR.* dans zone calc. : vallées de la Meuse et de la Sambre, *AC.* (Bellynck, S. J., Crépin), ailleurs *AR.* Malonne, Floreffe, Flawinne (F. Maubert), Waha, Champlon, Mazée (Aigret); — *AR.*, mais *C.* par places, dans zone arg.-sabl. (Crépin).

2. O. REPENS *L.* — ***B. rampante.*** — *Kruipend S.* — (*O. arvensis* Lamk.; *O. procurrens* Wallr.; *O. vulgaris* Rouy, forma *procurrens* Rouy). — Sturm, *Flora*, t. XVII, pl. 72. — ♄. **Juin-sept.**

Souche *rampante-stolonifère.* — Tiges de 2-6 décim., couchées-radicantes, puis ascendantes; pubescentes-glanduleuses tout autour; rameuses; *épines peu nombreuses ou nulles.* — Feuilles ovales-oblongues, dentées. Calice campanulé,

à divisions linéaires-acuminées. — Corolle d'un tiers plus longue que le calice. — Gousse *plus courte* que le calice. — Fleurs roses, solitaires et axillaires.

Bords des chemins et des rivières, lieux incultes ou cultivés. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Herbeumont (CRÉPIN), entre Herbeumont et Cugnon, Frahan (DELOGNE), entre Neufchâteau et St-Hubert (VERHEGGEN), Villance, Maissin (DOURET); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

V. — GENISTA *L.* — *Genêt.* — *Brem.*

(Étymologie très obscure.)

Calice à 2 lèvres droites *(porrigées)* : la supérieure bilobée, l'inférieure tridentée. Corolle à étendard droit, non redressé, dépassant les ailes et la carène; carène oblongue, obtuse, droite, à la fin réfléchie. — Stigmate oblique, externe. Gousse comprimée, polysperme. — Sous-arbrisseaux parfois épineux. Feuilles ord. *unifoliées*, à stipules très petites ou nulles. Fleurs jaunes, terminales ou axillaires.

PROPR. — Les *GG. sagittalis* et *tinctoria* sont émétiques et purgatifs. — Le *G. tinctoria* fournit une couleur jaune ou verte.

1. G. ANGLICA *L.* — *G. d'Angleterre.* — *Engelsche B.* — *(G. minor* Lamk.) — *Engl. Bot.*, pl. 132. — ♄. Avril-juillet.

Tiges de 2-6 décim., dressées-diffuses, glabres; *à rameaux terminés en épine.* — Feuilles unifoliolées : les caulinaires oblongues, les raméales presque linéaires. — Calice à lèvres inégales. Étendard *glabre*, plus court que la carène. — Gousse *glabre, presque cylindrique.* — Fleurs 5-15, en grappes courtes terminales.

Pâturages, bruyères, bois. — *RR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Focant (CRÉPIN), Salzinnes, citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.), Matagne-la-Petite (AIGRET), Gesves (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. G. GERMANICA *L.* — *G. d'Allemagne.* — *Duitsche B.* — Sturm., *Flora*, t. III, pl. 12. — ♄. Mai-juin.

Tiges de 3-6 décim., dressées, très rameuses, *épineuses;* rameaux jeunes *velus*, dressés. — Feuilles assez grandes, unifoliolées, longuement ciliées, lancéolées. — Calice velu, à lèvres *presque égales.* — Étendard *pubescent*, beaucoup plus court que la carène. — Gousse *velue, rhomboïdale, comprimée*, à sommet *apiculé redressé.* — Fleurs *nombreuses*, en grappes oblongues terminales.

Pâturages, pelouses, bruyères. — *RR.* dans rég. jur. : entre Étalle et Ste-Marie (TINANT); — *RR.* dans rég. ard. : entre Tellin, Transinne et Mirwart (CRÉPIN), envir. de Bras (MOREAU), Vesqueville (BEAUJEAN).

3. G. SAGITTALIS *L.* — *G. à tiges ailées* ou *sagitté.* — *Pijlvormige B.* — *(G. herbacea* Lamk.; *Cytisus sagittalis* Koch.) — Jacq., *Fl. austr.*, t. III, pl. 209. — ♄. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., rampantes, à rameaux dressés, herbacés, pubescents, comprimés; présentant 2-4 *ailes foliacées*, interrompues à l'insertion des feuilles. — Feuilles unifoliolées, ovales-lancéolées, un peu velues. — Calice velu, à lèvres égales. Étendard glabre. Gousse velue, comprimée. — Fleurs en grappes terminales compactes. — Plante *non épineuse.*

Pâturages, pelouses, prairies, bruyères. — *R.* dans rég. jur. : Virton (PIERROT), Tintigny (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Frassem, Guirsch, Metzert (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Herbeumont, Muno, Bouillon, Curfoz (DELOGNE), Bastogne (TOSQUINET), Carlsbourg, Mont,

St-Hubert (CRÉPIN), Neufchâteau (VERHEGGEN), Ebly (MARCHAL), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (AUBERT); — *AC.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Marche (AIGRET), Salzinnes [citadelle] (E. FEYS, S. J.), Romedenne, Dinant, Houx, St-Remy (Chr. SCHMITZ, S. J.).

4. G. TINCTORIA *L.* — *G. des teinturiers.* — *Verw-B.* — *Engl. Bot.*, pl. 44. — ♄. **Juin-août.**

Tiges de 2-6 décim., dressées ou ascendantes, rameuses, glabres, *cylindriques.* — Feuilles unifoliolées, oblongues-lancéolées, ord. glabres. — Calice glabre, à lèvres presque égales. Étendard glabre, égalant la carène. — Gousse glabre, *comprimée.* Fleurs à pédicelle égalant le tube du calice, muni au sommet de 2 bractéoles; *solitaires* et axillaires, en grappes oblongues *feuillées.* — Plante *non épineuse.*

Coteaux secs, prairies, bois, bruyères. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN, LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. : Tellin, Daverdisse, Porcheresse, Willerzie (CREPIN), Muno (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. : Marche, Agimont (AIGRET), Pont-à-Lesse, Falmignoul, Dailly (Soc. bot. Brux.), Freyr (DECLOET), Namur (GRÜN), Olloy, Doische (AIGRET et FRANÇOIS), Haltinne, Ohey, Lionfontaine (Cercle Nat. And.), Grands-Malades, St-Servais, Fond-d'Arquet, Rochefort, St-Remy (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), citadelle de Namur (F. PIRSOUL), entre Beez et Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.).

5. G. PILOSA *L.* — *G. velu.* — *Behaarde B.* — *Engl. Bot.*, pl. 208. — ♄. **Mai-juin.**

Tiges de 3-6 décim., radicantes, à rameaux plus ou moins glabres, striés, anguleux, *non épineux.* — Feuilles pliées, ovales-oblongues, à *face infér. pubescente-soyeuse.* — Fleurs *solitaires ou géminées* au milieu de feuilles fasciculées, à pédoncule court, en panicule ou grappe dressée. — Corolle *pubescente-soyeuse.* — Gousse comprimée, *velue-hérissée.*

Pâturages, bruyères. — *R.* dans rég. jur. : Tontelange, Metzert (LEMOINE); — *AC.*, dans rég. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Barvaux-Condroz (V. BARBIER), Cul-des-Sarts, Sautour (DETERME), Andenne (Cercle Nat. And.), citadelle de Namur (Chr. SCHMITZ, S. J.).

VI. — ANTHYLLIS *L.* — *Anthyllide.* — *Wondkruid.*

[ἄνθος (anthos), *fleur;* ἴουλος (ioulos), *duvet :* fleurs velues.]

Calice à 5 *dents.* Corolle à étendard ovale redressé, égalant les ailes et la carène. — Gousse ovoïde, 1-2-sperme, *renfermée dans le calice.* — Plantes herbacées. Feuilles ord. imparipennées.

PROPR. — Astringent. Autrefois on le comptait parmi les vulnéraires.

1. A. VULNERARIA *L.* — *A. vulnéraire.* — *Gemeen W.* — (*Vulneraria rustica* Lamk.) — *Engl. Bot.* pl. 104 — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 1-3 décim., couchées ou ascendantes, ord. simples, pubescentes. — Feuilles inférieures à 1-3-5 folioles oblongues, entières, dont la terminale très ample; les supérieures à 3-6 paires de folioles étroites. — Calice velu, à tube enflé-vésiculeux, à dents très inégales. — Gousse semi-ovale, apiculée. Graine lisse. — Fleurs jaunes en capitules terminaux et axillaires munis à la base de bractées palmées.

Pâturages, coteaux secs, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Poix (REMACLE), St-Hubert, Les Hayons (CRÉPIN), Longlier (VERHEGGEN), Frahan, Bouillon, Muno, etc. (DELOGNE), Libin (DOURET), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre, Gedinne (AUBERT, GRAVET); — *AC.* dans zone calc. : Herbatte, Grands-Malades, Marche-les-Dames, Géronsart, Dave, Fond-d'Arquet, Florée, etc. (BELLYNCK et PAQUE, S. J.).

TRIBU II. Trifoliées. — Gousse uniloculaire, rar. à 2 loges longitudinales. Étamines diadelphes. Cotylédons aériens. — Feuilles trifoliolées ou imparipennées.

VII. — TRIFOLIUM *L.* — *Trèfle.* — *Klaver.*

[τρεῖς (treis), *trois;* φύλλον *feuille :* feuilles composées de 3 folioles.]

Calice à 5 divisions. Corolle *marcescente-persistante :* ailes libres en avant; carène obtuse. Étamines plus ou moins soudées aux pétales, à filets un peu épaissis au sommet. Gousse 1-4-sperme, ovale, dépassant rarement le calice, *droite.* — Feuilles trifoliolées; stipules soudées en pétiole. Fleurs en *capitules* ou en *épis compacts.*

PROPR. — Les *T. pratense*, *T. repens* et *T. incarnatum* donnent des fourrages très importants.

A. — Fleurs jaunes, gousses stipitées.

* *Étendard à peine strié, plié en carène. Ailes porrigées.*

1. T. MINUS *Relhan.* — ***T. nain.*** — *Dwerg-K.* — [*T. luteum* Lamk., *T. filiforme* L. (pro parte) et Auct. (non Relhan.)] — *Engl. Bot.*, pl. 1256. — ①. **Juin-septembre.**

Tiges de 1-4 décim., étalées-diffuses ou ascendantes, presque glabres ou pubescentes. — Feuilles à folioles obovales, ord. émarginées ou obcordées, denticulées supérieurement, la moyenne ord. pétiolulée; stipules ovales ou ovales-oblongues, aiguës ou acuminées. — Fleur d'un jaune pâle, en capitules 3-15-flores longuement pédonculés; capitules avant l'épanouissement complet subglobuleux, à boutons ne dépassant pas les fleurs. *Fleurs fructifères* brunâtres. *Étendard plié en carène,* étroitement appliquée sur la gousse, *dépassant à peine les ailes, non strié ou à stries* longitudinales, *très fines* presque parallèles. *Style environ trois fois plus court que la gousse.*

Pelouses, prairies, bords des chemins. — *C.* dans tout le pays.

OBS. — Le *T. filiforme* L. (p. p.); (*T. micranthum* Viviani), se rencontrera peut-être un jour dans le rayon de notre Flore : il se distingue de l'espèce précéd. par ses capitules ne comptant *que* 2-7 *fleurs,* par ses pédoncules capillaires *flexueux* et non droits, par sa foliole moyenne *toujours sessile.*

** *Étendard fortement strié, plan sur le dos, infléchi au sommet. Ailes divergentes.*

2. T. PROCUMBENS *L.* — ***T. tombant*** ou ***couché.*** — *Liggende K.* — [*T. campestre* Schreb. (non Gmel); *T. agrarium* Auct. (non L.)]. — *Engl. Bot.*, pl. 945. — ①. **Mai-septembre.**

Tiges de 1-4 décim., étalées-diffuses ou ascendantes, rarement dressées, plus ou moins pubescentes. — Feuilles à folioles oblongues-obovales ou obovales, ord. émarginées, légèrement denticulées supérieurement, la moyenne pétiolulée; stipules ovales ou ovales-oblongues; aiguës ou acuminées. — Fleurs d'un *jaune soufre,* en capitules multiflores (ord. à plus de 20 fl.), longuement pédonculés; capitules avant l'épanouissement complet à fleurs dépassées par les boutons groupés en une pointe conique. *Fleurs fructifères* brunâtres. *Étendard* étalé, *à peine plié,* courbé au sommet, *dépassant longuement les ailes, fortement strié* à stries obliques. *Style environ trois fois plus court que la gousse.*

Var. *Scheberi* Rouy et Fouc. (*T. Schreberi* Jord.; *T pseudo-procumbens* Gmel., — Tiges de 1-2 décim., fermes, étalées-ascendantes, rameuses. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, à nervures saillantes; ord. échancrées et dentées au sommet : toutes *manifestement pétiolulées;* la moyenne à pétiolule *plus long*. Stipules ovales-aiguës, *élargies* à la base. — Pédoncule droit, raide, dressé, égalant ou dépassant la feuille. — Style égalant le quart du fruit. Graines ovoïdes. — Fleurs assez nombreuses (plus de 40), d'un *jaune très pâle*, puis d'un brun clair; imbriquées, en capitules *subconiques, puis ovoïdes*, de 5-7 millim. de diamètre. Tiges brunissant par l'âge.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.*, *AC.* ou *AR.* dans *tout* le pays (Crépin). — La dispersion *detaillée* de l'espèce est assez mal connue. — La *var.* a été observée à Pussemange, Herbeumont, Muno, Bouillon, Noirefontaine (Delogne).

3. T. AGRARIUM *L.* — ***T. des campagnes.*** — *Steen-K.* — [*T. aureum* Pollich; *T. parisiense* Baut. et Bomm. (non DC.)] — Sturm, *Flora*, t. IV, pl. 16. — ① et ②. **Juin-août.**

Tiges de 2-4 décim., ascendantes ou dressées, à peine pubescentes. — Feuilles à folioles oblongues-obovales, souvent émarginées, denticulées supérieurement, *toutes sessiles* ou *toutes très brièvement et également pétiolulées; stipules allongées ou linéaires,* aiguës ou acuminées. — Fleurs d'un beau jaune en capitules très multiflores; pédoncule envir. de la longueur du capitule, rarement plus long. — Fleurs fructifères ordin. d'un brun assez intense, à étendard étalé, à peine plié, courbé au sommet, dépassant longuement les ailes, fortement strié, à stries obliques. — *Styles égalant envir. la longueur de la gousse.*

Lisieres des bois, prairies et pâturages montueux. — *R.* dans rég. jur. : Meix, Orval, Buzenol (Soc. bot. Brux.), Virton, Clairefontaine (Even), Attert, Grendel, Thiaumont, Tontelange, Fouches, Frassem, Halanzy (Lemoine), Sampont (Chr. Schmitz, S. J.); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne), Grune, Bagimont, Neupont, etc. (Crépin), Villance (Dolisy), Louette-Saint-Pierre, Willerzie (Gravet), Olloy (Aigret et François), etc.; — *AR.* dans zone calc. : Marche (Aigret), Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Eprave, Ciergnon (Crépin), Mariembourg, etc. (Determe), Samart, env. de Philippeville, *AC.* (Cogniaux), Heure (Verheggen), Honnay (Capt. de Bosschere), Andenne (Barzin).

B. — Fleurs purpurines, roses ou blanches, gousse sessile.

* *Fleurs munies de bractéoles.*

4. T. FRAGIFERUM *L.* — ***T. Fraise.*** — *Aardbezie-K.* — *Engl. Bot.*, pl. 1050. — ♃ **Juin-oct.**

Tiges de 1-4 décim., couchées-radicantes, rameuses, presque glabres. — Feuilles à folioles obovales, denticulées, glabres sur les deux faces. Stipules lancéolées-subulées, entières. — Calice pubescent; à divisions linéaires-subulées, inégales, plus courtes que le tube; *le fructifère à partie dorsale développée-vésiculeuse* et terminée par deux dents dirigées en bas. — Fleurs roses, subsessiles, ni obliques ni résupinées; en capitules subglobuleux, solitaires, axillaires, longuement pédonculés, munis d'un involucre multipartit égalant les calices.

Prairies, bords des eaux et des chemins. — *AC.*, *AR.* dans rég jur. (Crépin) : Metzert, Tontelange (Lemoine), Arlon, Clairefontaine (Chr. Schmitz, S. J.). — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Dave, etc. (Bellynck, S. J.), Rochefort, Han-sur-Lesse, etc. (Crépin), Wépion, Marche-les-Dames, Beez, Godinne (Chr. Schmitz, S. J.).

5. T. REPENS *L.* — ***T. rampant*** (vulg. *Triolet, Trèfle-blanc*). — *Kruipende* of *Witte K.* — (*T. album* Lamk.) — *Engl. Bot.*, pl. 1769. — ♃. **Mai-oct.**

Tiges de 1-3 décim., *couchées-radicantes*, rameuses, presque glabres. — Feuilles à folioles obovales, denticulées, glabres sur les deux faces, souvent marquées

d'une zone blanchâtre. Stipules lancéolées brusquement subulées, entières. — Calice glabre; à divisions lancéolées, les supérieures plus longues et égalant le tube. — Fleurs *blanches* ou rosées, *à pédicelles égalant le calice;* en capitules globuleux, solitaires, axillaires, longuement pédonculés. — Gousse ordin. 4-sperme.

Var. *phyllanthum* Seringe. — Divisions du calice changées en feuilles; pédicelles allongés.

Pelouses, prairies, bords des chemins. — *C.* dans *tout* le pays. — Cultivé comme plante fourragère. — La *var.* a été observée à Villance (Dolisy), Salzinnes (Paque, S. J.).

6. † T. ELEGANS *Savi.* — *T. élégant.* — *Sierlijke K.* — Savi, *Fl. pisana,* pl. 1. — ♃. **Juin-juillet.**

Cette espèce se distingue de la précéd. par ses tiges *ascendantes* ou *dressées, non radicantes,* par ses stipules *lancéolées acuminées-aristées,* par ses capitules axillaires et terminaux, son calice à *dents subulées,* sa corolle *d'un beau rose* et sa *gousse 2-sperme.*

Lieux cultivés, bords des chemins, pelouses. — Introduit et naturalisé. — Cultivé parfois en mélange, comme pl. fourragère. — *R.* dans rég. jur. : Buzenol (Even), Virton (Soc. bot. Brux.), Marbehan (de Dieudonné); — *R.* dans reg. ard. : Viel-Salm (Soc. bot. Brux.), Villance et envir. *AC.* (Dolisy); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : *AC.* aux envir. de Namur (Paque, S. J.).

7. T. MONTANUM *L.* — *T. de montagne.* — *Berg-K.* — Sturm, *Flora,* t. IV, pl. 15. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 2-4 décim., *dressées ou ascendantes,* peu rameuses, tomenteuses. — Feuilles à folioles oblongues-lancéolées, denticulées, glabres en dessus. — Stipules lancéolées-subulées, entières. — Calice *un peu velu;* à divisions lancéolées-subulées, dressées-appliquées, inégales : l'inférieure égalant le tube. — Fleurs *blanches, subsessiles;* en capitules subglobuleux, solitaires, terminaux et axillaires, longuement pédonculés.

Pelouses, prairies montueuses, bois. — *R.* dans rég. jur. : Habay-la-Neuve, Houdemont, St-Vincent (Crépin), entre Metzert et Schadeck, Frassem, Guirsch (Lemoine), Chantemelle (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. : Laroche, Nassogne, Mirwart, Poix, Vonêche, entre Wellin et Transinne (Crépin), Tellin (Pèters); — *AR.*, *R.* [vers sa limite avec la rég. ard.] dans zone calc. : Marche, Han-sur-Lesse, Jemelle, Rochefort, Resteigne, Ave, Wavreille, Beauraing (Crépin), Honnay (Capt. De Bosschere), Olloy; Mariembourg (Aigret et François); Namur (Manderlier), Humain (Chr. Schmitz, S. J.).

** *Fleurs sans bractéoles. Capitules axillaires et terminaux.*

8. T. ARVENSE *L.* — *T. des champs* (vulg. *Pied-de-lièvre).* — *Veld-K.* — *Engl. Bot.,* t. XIV, pl. 944. — ①. **Juillet-septembre.**

Tiges de 1-5 décim., grêles, dressées, rameuses, pubescentes. — Feuilles subsessiles, à folioles *linéaires-oblongues,* à peine denticulées au sommet, pubescentes-soyeuses sur les deux faces. Stipules à partie libre longuement sétacée. — Calice *très velu,* à *divisions* subulées-sétacées, presque *égales, 2 fois aussi longues que le tube.* — Fleurs blanches-rosées, subsessiles; en capitules ovoïdes, puis *oblongs, obtus,* solitaires, axillaires, pédonculés.

Var. *agrestinum* Bag. — (*T. agrestinum* Jord.). — Tige souvent *rameuse dès la base,* à *rameaux allongés, dressés,* un *peu étalés;* folioles linéaires oblongues étroites, denticulées et *subtronquées et non rétrécies* au sommet; capitules oblongs-cylindracés très velus soyeux; divisions du calice plumeuses *dépassant environ d'un tiers la corolle.*

Coteaux secs, bords des chemins, moissons. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois, çà et là, paraît *RR.* sur le plateau; St-Hubert (Crépin), Villance (Dolisy), Bourseigne (Delogne); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été observée à Meix (Soc. bot. Brux.), Rochefort (Crépin).

9. T. STRIATUM *L.* — *T. strié.* — *Gestreepte K.* — *Engl. Bot.*, t. XXVI, pl. 1843. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, rameuses, velues. — Feuilles pétiolées, à folioles obovées-oblongues, denticulées au sommet, velues sur les deux faces, à nervures latérales non arquées en dehors. Stipules à partie libre triangulaire, acuminée-aristée. — Calice *très velu, à tube urcéolé-subglobuleux;* à *divisions* linéaires-subulées, presque égales, la plus longue plus courte ou égalant la corolle. — Fleurs rougeâtres, sessiles, très caduques; en capitules ovoïdes-oblongs, ord. solitaires, axillaires et terminaux, sessiles ou brièvement pédonculés.

Pelouses, coteaux secs, bords des chemins. — *RR.* **dans rég. jur. : Tintigny (Bommer);** — *RR.* dans rég. ard. : Grupont (V. et J. Barbier), Olloy (Aigret et François); — *AR.* dans zone calc. : Barvaux-Condroz, Namur (V. et J. Barbeir), Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe (Crépin), Champalle, Falmignoul, Yvoir, Mazee (Soc. bot. Brux.), Bonneville (Delhaise et Simon), **Philippeville, Samart (Cogniaux), Malonne (Péters).**

OBS. — On a observé près de la limite de notre Flore, à Statte (Huy), le *T. scabrum* L. (*Engl. Bot.*, t. XIII, pl. 903). — A rechercher. — Il se distingue de l'espèce précéd. par ses fleurs *blanchâtres;* par les divisions du calice *presque épineuses, à la fin très étalées et un peu recourbées en dehors, la plus longue dépassant la corolle;* par ses folioles à *nervures latérales arquées en dehors.*

**** Fleurs sans bractéoles. Capitules terminaux.*

10. T. OCHROLEUCUM *L.* — *T. jaunâtre.* — *Geelachtige K.* — *Engl. Bot.*, pl. 1224. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 2-5 décim., ascendantes, peu rameuses, velues. — Feuilles toutes pétiolées, à folioles obovées ou elliptiques, entières, velues sur les deux faces; les supérieures opposées. Stipules à partie libre lancéolée-subulée. — Calice *velu,* resserré à la gorge par deux callosités; à divisions lancéolées-subulées, l'inférieure *deux fois aussi longue que les autres,* égalant le tube. — Fleurs *jaunâtres;* en capitules globuleux ou ovoïdes, solitaires, sessiles ou pédonculés.

Prairies fraîches, pelouses. — *RR.* **dans rég. jur. : Virton (Soc. bot. Brux.), Orsinfaing** [Villers-sur-Sémois], Bourdon (Crépin); — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon et Corbion (Delogne); - *R.* **dans zone calc., [vers sa lim. avec la rég. ard.] : Samart, Sautour (Cogniaux), Mariembourg, Dourbes, Roly, Frasnes (Determe), Baronville (Decloet), Olloy (Aigret et François), Aublain (Soc. bot. Brux.), Rochefort, Éprave, St-Remy, Ave, Auffe, Lavaux, Revogne (Crépin), Vodelée (Chr. Schmitz, S. J.).**

11. T. PRATENSE *L.* — *T. des prés.* — *Roode K.* — *Engl. Bot.*, pl. 1770. — ♃. **Mai-septembre.**

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses, glabres ou pubescentes. — Feuilles à folioles ovales ou elliptiques, ord. entières et maculées, velues sur les deux faces : les supérieures sessiles, opposées; les moyennes et les inférieures pétiolées. Stipules à partie libre *triangulaire aristée.* — Calice *velu,* à divisions filiformes, inégales; l'inférieure plus longue que le tube. — Fleurs *purpurines,* rar. blanches; en capitules *globuleux* ou ovoïdes, solitaires ou géminés, subsessiles ou pédonculés.

Prairies, pelouses, bords des chemins, bois. — *C.* partout. — Cultivé comme plante fourragère.

12. T. MEDIUM *L.* — *T. intermédiaire.* — *Middelste K.* — *Engl. Bot.*, pl. 190. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 2-5 décim., couchées-ascendantes, rameuses, pubescentes. — Feuilles toutes pétiolées à folioles oblongues-elliptiques, ord. entières, pubescentes en des-

sous ; les supérieures opposées. Stipules à partie libre *lancéolée-linéaire.* — Calice *presque glabre,* à divisions filiformes, inégales, l'inférieure aussi longue que le tube. — Fleurs *purpurines;* en capitules *globuleux,* solitaires ou géminés, ord. pédonculés.

Bois montueux, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. : Carlsbourg (F. MAUBERT), Les Hayons, Bouillon, Bohan, Frahan (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Oizy (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. : Salzinnes, Marche-les-Dames, Fooz, Dave (BELLYNCK, S. J.), Grands-Malades, citadelle de Namur, Hermeton-sur-Meuse, St-Servais, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

13. † T. INCARNATUM *L.* — ***T. incarnat*** (vulg. *Farouche).* — *Inkarnaatroode K.* — *Engl. Bot.,* pl. 2950. — ①. **Juin-août.**

Tiges de 2-5 décim., dressées, simples, *très pubescentes.* — Feuilles toutes pétiolées; à folioles larges, obovées-cunéiformes, denticulées au sommet, pubescentes sur les 2 faces; toutes alternes. Stipules à partie libre *ovale, obtuse, dentée.* — Calice *très velu,* à divisions linéaires-subulées, presque égales, plus longues que le tube. — Fleurs d'un *pourpre vif,* rar. blanchâtres; en capitules *oblongs,* solitaires, pédonculés.

Cultivé en grand et subspontané çà et là (CRÉPIN). — Déjà cult. dans notre pays en 1554 (DODOENS).

VIII. — **MELILOTUS** *Tourn.* — ***Mélilot.*** — *Honigklaver.*

[μέλι (meli), *miel;* λωτός (lôtos), *Lotier;* — Lotier à miel : il plaît aux abeilles.]

Calice à 5 divisions. Corolle caduque : ailes libres en avant; carène obtuse. Étamines à filets non dilatés au sommet. — Gousse uniloculaire, 1-4-*sperme,* dépassant le calice, *droite.* — Plantes herbacées. Feuilles trifoliolées; stipules soudées par la base au pétiole. Fleurs en *grappes spiciformes effilées.*

PROP. — Saveur amère et aromatique : employé en lotions comme résolutif, et en collyre.

A. — *Fleurs blanches.*

1. † M. ALBUS Desr. — ***M. blanc.*** — *Witte H.* — *(M. vulgaris* Willd; *M. leucantha* Koch; *M. officinalis* Willd., var. — Michot.) — *Engl. Bot.,* pl. 2960. — ②. **Juin-septembre.**

Tiges de 5-10 décim., ord. dressées, glabres. — Feuilles à folioles oblongues, tronquées, denticulées; stipules subulées-sétacées à base élargie. — *Fleurs blanches,* à étendard dépassant longuement les ailes, en grappes allongées dressées, dépassant très longuement les feuilles. Ovaire à 3-4 ovules. Gousse glabre, oblongue ou oblongue-obovale, atténuée au sommet ou obtuse mucronée, ridée transversalement, à bord supérieur presque obtus.

Lieux cultivés, bords des chemins, terrains vagues. — Assez souvent cultivé, et naturalisé dans les zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN). — *R.* dans rég. jur. : Virton, Buzenol (EVEN), entre Bonnert et Arlon (LEMOINE), Arlon (MARCHAL); — *AR.* dans zone calc. : Lives, Namèche (DEVOS), Roly (COGNIAUX), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.), Salzinnes (PAQUE, S. J.); — *R.* dans zone arg.-sabl. [prov. de Namur] : Chastre (HECKING), *AC., AR.* dans le Brabant.

B. — *Fleurs jaunes.*

2. M. ALTISSIMUS *Thuil.* — ***M. élevé*** (vulg. *Mélilot).* — *Hooge H.* — *(M. officinalis* Willd.; *M. macrorhizus* Pers.; *Trifolium officinale* Willd.; *T. altissimum* Lej.) — Lamk., *Encycl.,* pl. 613. — ①. **Juill.-sept.**

Tige de 5-12 décim., dressée, rameuse. — Feuilles à folioles oblongues-linéaires, obtuses, dentées. — Pétales égaux. — Gousse *pubescente*, obovée, réticulée-rugueuse, noire à la maturité, à bord supérieur *aigu*. Graines 1-2, échancrées, finement ponctuées. — Fleurs jaunes odorantes.

Bords des eaux, prairies. — *AC.*, *AR.* partout, mais pas signalé dans la rég. ard.

3. M. OFFICINALIS *Lamk.* — ***M. officinal***, — *Gemeene H.* — (*M. arvensis* Wallr.; *Trifolium Melilotus* Lej.) — *Engl. Bot.*, pl. 2611. — ②. **Juill.-sept.**

Tige de 3-8 décim., étalée-ascendante, rameuse. — Feuilles à folioles obovales-oblongues, obtuses, dentées. — Étendard plus long que les ailes; celles-ci plus longues que la carène. — Gousse *glabre*, ovale, réticulée-rugueuse, verdâtre à la maturité, à bord supérieur *obtus*. Graines 1-2, non échancrées, lisses. — Fleurs ord. jaunes, odorantes.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Bellefontaine, Corbion (DELOGNE), Carlsbourg, Gedinne, Naomé, St-Hubert, Vonêche (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN).

4. † M. INDICUS *All.* — ***M. de l'Inde.*** — *H. van Indië.* — (*M. parviflorus* Desf.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 613. — ① ou ②. — **Juin-sept.**

Tige de 1-3 décim. — Feuilles à folioles obovées et *presque entières dans les feuilles inférieures*, oblongues-rhomboïdales et fortement dentées dans les supérieures. — *Étendard dépassant un peu les ailes, celles-ci égalant la carène.* — Gousse glabre, sessile, très petite, *globuleuse*, apiculée, *réticulée-rugueuse sur les faces.* — Graines 1-2, ovoïdes, finement tuberculeuses. — Fleurs jaunes, *très petites*, en grappes grêles, plus longues que la feuille.

Bords des chemins, terrains vagues, prairies artificielles. — *Introduit* çà et là et inconstant (CRÉPIN). — Salzinnes (DETERME, DE PAUW, PAQUE, S. J.) : la seule habitation connue jusqu'ici, dans le rayon de notre Flore; l'espèce y est fort abondante.

IX. — MEDICAGO *L.* — *Luzerne.* — *Rupsklaver.*

(Du pays des *Mèdes*, selon PLINE.)

Calice à 5 divisions. Corolle *caduque* : ailes libres en avant; carène obtuse. Étamines à filets non dilatés au sommet. — Gousse uniloculaire, souvent polysperme, dépassant le calice, *courbée en rein, en faulx ou en hélice.* — Feuilles trifoliolées; stipules soudées par la base au pétiole.

A. — *Fruit non épineux.*

1. † M. SATIVA *L.* — ***L. cultivée.*** — *Gekweekte R.* — *Engl. Bot.*, pl. 1749. — — ♃. **Juin-sept.**

Racine très longue. — Tiges de 3-8 décim., dressées, rameuses. — Feuilles à folioles oblongues, dentées au sommet. Stipules lancéolées-subulées. — Gousse pubescente, *polysperme, formant 2-3 tours de spire.* Fleurs *violettes ou bleuâtres;* à pédicelles plus courts que les bractées et le tube du calice; en grappe oblongue, sur un pédoncule axillaire plus long que la feuille.

Cultivé comme plante fourragère et subspontané çà et là.

2. M. LUPULINA *L.* — ***L. Lupuline.*** — *Hoppe-R.* — (*Medica* — Lamk). — *Engl. Bot.*, pl. 971. — ① ou ②. — **Mai-oct.**

Racine grêle. — Tiges de 1-5 décim., couchées-ascendantes, rameuses. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, dentées au sommet. Stipules lancéolées-aiguës. — Gousse glabre ou velue, *monosperme, réniforme*, courbée au sommet. — Fleurs petites, *jaunes*, à pédicelles plus longs que le tube du calice; en grappe ovoïde, sur un pédoncule axillaire plus long que la feuille.

Var. *unguiculata* Seringe. — Pétales avortés; gousse falciforme, presque énerve, stipitée, onguiculée.
Var. *Willdenowii* Dmrt. — (*M. Willdenowii* Mérat; *M. Lupulina* L., var. *glandulosa* Neilreich). — Gousses hérissées de poils glanduleux.
Var. *corymbosa* Seringe. — Fleurs presque avortées, en corymbe, pédicelles filiformes, allongés.

Pelouses, coteaux secs, bords des chemins, prairies. — *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à la Baraque de Fraiture (Soc. bot. Brux.); la 2e à Yvoir (Soc. bot. Brux.), Namur (DE DIEUDONNÉ), Marche-les-Dames (DEVOS); la 3e à Gembloux (HECKING).

3. M. FALCATA *L.* — *L. en faucille.* — *Zeisvormige R.* — (*Medica* — Scop.) — *Engl. Bot.*, pl. 1016. — ♃. Juin-septembre.

Souche épaisse, à racine très longue. Tiges de 5-9 décim., tombantes-étalées ou ascendantes, légèrement pubescentes. — Feuilles à folioles oblongues ou oblongues-cunéiformes, ord. émarginées, denticulées supérieurement, mucronées; stipules lancéolées-subulées, entières ou denticulées. — *Fleurs* d'un jaune plus ou moins intense, plus rarement violacées ou vertes, *à pédicelles beaucoup plus longs que les bractées et environ de la longueur du calice*, disposées en grappes multiflores, courtes, portées sur des pédoncules axillaires plus longs que la feuille. — Gousse glabre ou à poils apprimés, veinée-réticulée, *polysperme*, allongée, *falciforme, décrivant rarement plus d'un tour de spire.*

Coteaux arides, prés secs, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Virton (CRÉPIN), Ethe (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans zone calc. : Neuville, Jambes, Namur (CRÉPIN), Revogne (GRAVET), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE).

OBS. — Dans les endroits où croissent l'esp. précéd. et le *M. sativa* L., on rencontre parfois un hybride provenant des deux (*M. falcato* × *sativa* Reichb., × *M. varia* Th. Martyn; *M. sativa* L., forma *media* Pers.) : les fleurs sont d'abord *jaunes*, puis *violacées;* la gousse décrit *un tour de spire plus ou moins complet.* — Observé à Namur (DEVOS).

B. — *Fruit ord. épineux, en hélice compacte.*

4. M. APICULATA *Willd.* — *L. apiculée.* — *Kortpuntige R.* — (*M. polymorpha* Willd., var. — Gren. et Godr.; *M. hispida* Gaertn.; *M. polycarpa* Willd.). — ①. Mai-juillet.

Tiges de 2-5 décim., couchées-ascendantes, rameuses, glabres. — Feuilles à folioles cunéiformes-obcordées, dentelées au sommet. Stipules laciniées. — Carène dépassée par les ailes. — Gousse glabre, réticulée-veinée, polysperme, orbiculaire; en hélice déprimée, non perforée au centre, formant 2-4 tours; à bord extérieur canaliculé et chargé de 2 rangées d'épines divariquées. Graines réniformes. — Fleurs petites, jaunes; en grappe ovoïde 3-8-flore, sur un pédoncule axillaire un peu plus court que la feuille.

Var. *denticulata* Del. — (*M. denticulata* Willd.) — *Engl. Bot.*, pl. 2634. — Gousse à épines terminées *en crochet* égalant la moitié du diamètre de celle-ci.

Lieux cultivés, bords des chemins, décombres. — *R.* dans zone calc. : Ste-Croix (BELLYNCK, S. J.). Géronsart (COLONVAL), Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.). — La *var.* a été obs. à Viel-Salm (Soc. bot. Brux.), près Namur (LEJEUNE), Salzinnes (DEVOS), Andenne (Cercle Nat. And.), Gembloux (HECKING).

5. M. MACULATA *Sibth.* — *L. tachetée.* — *Gevlekte R.* — (*M. arabica* All.; *M. echinata* Rouc.) — Curt., *Fl. londin.*, t. III, pl. 121. — ①. **Mai-juillet.**

Tiges de 3-5 décim., étalées, ascendantes ou dressées, portant des poils longs épars. — Feuilles à folioles obovales-élargies, denticulées supérieurement, souvent obcordées mucronées, ord. marquées à la face supérieure d'une tache brune; *stipules ovales-lancéolées*, dentées, *à dents courtes ne dépassant pas le milieu du limbe.* — Fleurs jaunes, disposées 1-3, plus rarement 4, au sommet de pédoncules axillaires environ une fois plus courts que la feuille. — Gousse glabre, presque lisse ou légèrement veinée, polysperme, en hélice subglobuleuse déprimée, à 4-5 tours de spire, *à* bord intérieur chargé de deux rangées d'épines; *épines subulées*, ord. arquées, souvent réfractées, creusées sur chaque face d'un sillon profond et *se bifurquant à la base, les branches internes des épines des deux rangées s'insérant à deux lignes distinctes peu saillantes* que présente la partie moyenne du bord extérieur de la gousse.

Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. — *AR.*, *R*, dans zone calc. [peut-être *introduit*] (Crépin) : Salzinnes (Devos), Andenne (Cercle Nat. And.), Dave, Jambes, Grands-Malades (Chr. Schmitz, S. J.). — *AR.*, *R.* dans zone arg.-sabl. [peut-être introduit (Crépin) : Gembloux (Hecking)

6. M. MINIMA *L.* — *L. naine.* — *Dwerg-R.* — *Engl. Bot.*, pl. 2635. ②. **Mai-juillet.**

Tiges de 1-3 décim., étalées ou ascendantes, couvertes d'une pubescence courte. — Feuilles à folioles obovales-cunéiformes, émarginées-mucronées, denticulées supérieurement; *stipules lancéolées aiguës, entières*, ou les inférieures denticulées. — Fleurs jaunes, disposées 1-4 au sommet de pédoncules axillaires ord. plus courts que la feuille. — *Gousse* glabre, ou à peine pubescente, non veinée, polysperme, en hélice subglobuleuse à 4-5 tours de spire, à bord extérieur chargé de deux rangées d'épines; *épines subulées*, droites crochues au sommet, creusées sur chaque face d'un sillon profond et *se bifurquant à la base, les branches internes des épines des deux rangées s'insérant ensemble à une ligne très saillante* que présente la partie moyenne du bord extérieur de la gousse.

Bords des chemins, pelouses. — *RR.* dans rég. jur. : Chapelle, pres Meix (Gilson), envir. de Virton (Themelin); — *R.* dans zone calc. : Houx, Poilvache (J. Barbier, Soc. bot. Brux.), Dinant, Yvoir (Crépin), Andenne et envir. *AR.* (Cercle Nat. And.), Dinant (Chr. Schmitz, S. J.).

X. — † TETRAGONOLOBUS SILIQUOSUS *Roth.* — (Dietr., *Fl. bor.*, t. VII, pl. 487). — Parfois observé, à l'état d'*introduction*. — On reconnaît cette espèce à ses feuilles trifoliolées, ses fleurs jaunes, sa *gousse droite, allongée, munie de 4 ailes longitudinales foliacées, étroites.*

XI. — LOTUS *L.* — *Lotier.* — *Rolklaver.*

[Le λωτὸς (lôtos) des anciens était une autre plante.]

Calice à 5 divisions. Corolle caduque : ailes rapprochées par leur bord supérieur; carène courbée, *prolongée en bec.* - Gousse *polysperme, linéaire, cylindrique, droite*, s'ouvrant en 2 valves qui se tordent sur elles-mêmes, et pourvue de *fausses cloisons transversales.* — Fe. trifoliolées; stipules libres, foliacées. Fleurs jaunes.

1. L. CORNICULATUS *L.* — *L. corniculé.* — *Gehoornde R.* — *Engl. Bot.*, pl. 2090. — ♃. Mai-octobre.

Plante glabre ou velue. — Tiges de 1-4 décim., étalées ou ascendantes, peu rameuses. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes ou linéaires-aiguës. Stipules ovales ou lancéolées, aiguës. — Calice à divisions égales, *triangulaires à la base, brusquement subulées, dressées avant la floraison.* Ailes courbées au bord inférieur, ne couvrant pas entièrement la carène. Carène courbée à angle droit, brusquement rostrée. — Gousse glabre. — Fleurs jaunes à étendard souvent rougeâtre, en glomérules 2-6-*flores.*

Var. *tenuis* Coss. et Germ. — (*L. tenuis* Kit.; *L. corniculatus* L., var. *tenuifolius* Poll.) — Se distingue du type par ses folioles étroites, linéaires ou lancéolées.

Pelouses, prairies, bords des chemins, etc. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été obs. aux envir. de Virton (Crépin), Guirsch, Bonnert (Lemoine), Neuville [Martouzin], Han-sur-Lesse, Lavaux-Ste-Anne, Auffe (Crépin), Mariembourg (Delogne), Doische (Cogniaux), Marlagne (Chr. Schmitz S. J.).

2. L. ULIGINOSUS *Schkuhr.* — *L. des fanges.* — *Modder-R.* — (*L. corniculatus* L., var. — Lej. et Court.; *L. major* Smith.) — Schkr., *Handb.*, t. II, pl. 211. — ♃. Juin-août.

Plante glabre ou velue, stolonifère. — Tiges de 3-8 décim., fistuleuses, dressées ou ascendantes, peu rameuses. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, assez amples. Stipules ovales-aiguës. — Calice à divisions égales, *linéaires-lancéolées, étalées avant la floraison.* Ailes non courbées au bord inférieur, couvrant complètement la carène. Carène courbée, insensiblement atténuée en bec. — Gousse glabre. — Fleurs jaunes, en glomérules 6-12-*flores.*

Bois, prairies humides, bords des eaux. — *C.*, *AC.* partout.

XII. — † PHASEOLUS *L.* — *Haricot.* — *Boon.*

[φάσηλος (phasêlos) PHASELUS, *petit bateau :* de la forme des graines.]
(Haricot, de *harigot :* petite flûte, flageolet; de là aussi *haricot flageolet.*)

Calice à 2 lèvres : la supérieure bidentée, l'infér. tridentée. — *Style contourné en spirale avec la carène et les étamines.* Gousse bivalve, polysperme. Graines séparées par du tissu cellulaire. — Plantes *herbacées*, à feuilles trifoliolées. Fleurs en grappes opposées aux feuilles.

1. † P. VULGARIS *L.* — *H. commun.* — *Gewoone B.; Krombek.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 610. — ①. Juin-octobre.

Tige de longueur variable, anguleuse, rameuse, ord. volubile. — Feuilles à folioles ovales-trapéziformes, acuminées. Bractées ord. plus courtes que le calice. Gousse allongée, presque droite, pendante, terminée en bec aigu. Graines ord. oblongues-réniformes; blanches, rouges, violettes ou panachées. — Fleurs blanches, jaunâtres ou violacées, en grappes pédonculées plus courtes que les feuilles.

Var. *nanus.* — (*P. nanus* L.). — Tige courte, peu volubile. Bractées dépassant le calice.

Cultivé comme alimentaire sous une foule de variétés, dans les jardins et les champs.

XIII. — ASTRAGALUS *L.* — *Astragale.* — *Hokjespeul.*

[ἀστράγαλος (astragalos), *vertèbre :* à cause de sa racine arrondie et noueuse.]

Calice à 5 divisions. Corolle à carène obtuse, *mutique.* Gousse poly-

sperme, divisée en 2 *loges longitudinales par l'introflexion de la suture inférieure* (fig. 183). — Plantes herbacées. Feuilles *imparipennées*. Fleurs en grappes axillaires.

1. A. GLYCYPHYLLOS *L.* — *A. Réglisse* (vulg. *Réglisse-bâtarde*). — *Zoetbladige H.* (fig. 183). — *Engl. Bot.*, pl. 203. — [γλυκὺς (glukus), *doux;* φύλλον (phullon), *feuille.*] — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 5-10 décim., étalées ou ascendantes, presque glabres. — Feuilles à 7-13 folioles ovales-oblongues, entières, mucronulées, presque glabres. Stipules lancéolées-subulées, libres. — Gousses de 30-35 millim. sur 5, stipitées, subtrigones, arquées, acuminées, presque glabres. — Fleurs d'un jaune verdâtre, en grappes pédonculées plus courtes que les feuilles.

Buissons, bois, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur. : Meix, Buzenol (Soc. bot. Brux.), Guirsch, Stockem, Lagland, Bonnert, Clairefontaine (LEMOINE, PAQUE, S. J.), entre Vance et Arlon (REMACLE), Muno (DELOGNE); — ? indigène, dans rég. ard. : Tellin (PETERS); — *AR.*, *AC.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Marche (AIGRET), Durbuy (de DIEUDONNÉ), Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Wavreille, Beauraing, etc. (CREPIN, Walzin, Brumagne, Lives, Dave (Chr. SCHMITZ, S. J).

OBS. — Plusieurs espèces *exotiques* d'*Astragalus* fournissent la *gomme arabique* et la *gomme adragante*. — Citons en particulier l'*A. Tragacantha* Habl., dont le nom (par métathèse et corruption), est devenu le nom français *adragante*.

XIV. — ROBINIA *L.* — *Robinier.*

(V. ROBIN planta le premier cet arbre en France, en 1635, au jardin du roi à Paris.)

Calice *subbilabié*, à 5 dents. Corolle à carène aiguë. — Stigmate terminal. Gousse stipitée, *polysperme*, allongée, comprimée, bivalve, *épaissie sur la suture interne*. — *Arbre élevé*. Feuilles imparipennées. Fleurs en grappes axillaires.

1. † R. PSEUDO-ACACIA *L.* — *R. Faux-Acacia* (vulg. *Acacia*). — Lamk., *Encycl.*, pl. 606. — ♄. Mai-juin.

Feuilles à folioles nombreuses, oblongues, entières, mucronulées. Stipules remplacées par 2 aiguillons. — Fleurs nombreuses, blanches, odorantes, en grappes pendantes dépassées par les feuilles.

Souvent planté dans les promenades et les haies, sur les talus, etc.

XV. † COLUTEA ARBORESCENS *L.* — *Baguenaudier.* — (*C. vesicaria* Séguier.) — *Bot. Mag.*, t. III, pl. 81. — Arbrisseau non épineux; feuilles imparipennées; fleurs jaunes en grappe; gousse *vésiculeuse*, pendante. — Cult. dans les parcs, les jardins. — Mai-juin.

OBS. — On cultive également :

GLYCINE (*Wistaria*) SINENSIS *L.*, à fleurs violettes, en grappes pendantes; fruit velu. — ♄. Jardins, murailles.

† GALÉGA OFFICINALIS *L.* — *Rue-de-Chèvre.* — Feuilles de 17-21 folioles; fleurs blanches ou bleuâtres, en grappes dépassant les feuilles; gousses linéaires. — ♃. Jardins.

† GLYCYRHIZA GLABRA *L.* — *Réglisse.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 625. — Pl. à rhizome sucré; feuilles à 15-19 folioles, visqueuses en dessous; fleurs lilas pâle, en épi dressé. — ♃. Jardins.

† CERCIS SILIQUASTRUM *L.* — **Gainier** (vulg. *Arbre-de-Judée, Arbre-de-Judas).* — *Bot. Mag.*, t. XXVIII, pl. 1138. — Feuilles cordées, arrondies, très glabres, à 7 nervures; fleurs venant avant les feuilles, sur le tronc et les rameaux. — ♄. Mars-avril. — Jardins, parcs.

TRIBU III. Viciées. — Gousse uniloculaire. Étamines diadelphes ou monadelphes. Cotyles souterrains. — Feuilles paripennées. prolongées et quelquefois transformées en vrille ou en phyllode. — Plantes herbacées.

XVI. — † **FABA** *Tournefort.* — *Fève.* — *Paardeboon.*

[φάγω (phagô), *je mange*. Pour PABA, *à pascendo :* Scaliger. — Aliment très usité.]

Calice à 5 dents, les 2 supérieures plus courtes, conniventes. Étamines *monadelphes*, à tube tronqué obliquement. — Style *filiforme, légèrement aplani*, barbu sous le stigmate. Gousse sessile, oblongue, oligosperme, à épaississements celluleux transversaux. Graines très grosses, *oblongues-tronquées*, comprimées; hile linéaire, à l'extrémité la plus étroite. — Plante herbacée, non grimpante. Feuilles paripennées, *terminées en arête*. Fleurs en grappes pauciflores, sur des pédoncules plus courts que la feuille.

1. † F. VULGARIS *Mœnch.* — **F. commune** (vulg. *Fève-de-marais).* — *Paardeboon; Labboon.* — (*Vicia Faba* L.)—Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 32.—①. Juin-août.

Tige de 4-12 décim., dressée, anguleuse, fistuleuse, glabre. — Fe. à 2-6 folioles ovales-elliptiques, entières. Stipules semi-sagittées, dentées, maculées. — Gousse grande, enflée, charnue. — Fleurs 2-5, blanches ou rosées, à ailes tachées de noir.

Cultive dans les jardins et les champs, pour l'homme et les animaux. — Parfois subspontané.

XVII. — **VICIA** *L.* — *Vesce.* — *Wikke* of *Vitse.*

(VINCIRE, *lier :* s'accrochent comme la *Vigne.* — VESCOR, *je me nourris.)*

Calice à 5 dents plus courtes que la corolle. Étamines à tube tronqué obliquement. — Style *filiforme*. Gousse oblongue, non moniliforme; graines globuleuses, anguleuses ou comprimées-lenticulaires. — Plantes herbacées. Feuilles paripennées, *terminées en vrille*. Fleurs axillaires.

§ 1. VICIA. — ÉTAMINES 1-2-DELPHES. — STYLE COMPRIMÉ D'AVANT EN ARRIÈRE, PRESQUE PLAN; FORTEMENT BARBU SOUS LE STIGMATE. — GOUSSE POLYSPERME, TRONQUÉE OBLIQUEMENT AU SOMMET, PROLONGÉE EN BEC. — FLEURS SOLITAIRES, GÉMINÉES OU EN GRAPPE A PÉDONCULE PLUS COURT QUE LA FLEUR.

A. *Fleurs solitaires ou géminées, brièvement pédicellées, sans pédoncule commun.*

1. † V. SATIVA *L.* — **V. cultivée.** — *Wikke* of *Voeder-W.* — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 31. — *Engl. Bot.*, pl. 334. — ①. Mai-septembre.

Tiges de 3-6 décim., rameuses, velues. — Feuilles à 3-7 paires de folioles mucronées-échancrées, obovales ou oblongues. Stipules semi-sagittées, dentées. — Calice régulier, à tube fendu à la maturité; à dents porrigées, égalant le tube. — Gousse *jaunâtre à la maturité*, comprimée, *bosselée* sur les faces, pubescente. Graines brunes, rar. blanches, lisses, orbiculaires-*comprimées*, séparées par du tissu cellulaire. — Fleurs *purpurines*.

Cultivé en grand, comme plante fourragère, et parfois subspontané.

2. V. ANGUSTIFOLIA *Roth.* — *V. à folioles étroites.* — *Smalbladige W.* — *Engl. Bot.*, pl. 2614. — ①. **Mai-août.**

Tiges de 1-5 décim., grêles, rameuses, peu velues. — Fe. à 3-5 paires de folioles mucronées, ord. échancrées : les supérieures linéaires, les inférieures obovales. Stipules semi-sagittées, incisées. — Calice régulier, *à tube non fendu à la maturité;* à dents porrigées, plus courtes que le tube. — Gousse *noircissant à la maturité*, presque cylindrique, *non bosselée*, pubescente dans sa jeunesse, de 30 millim. sur 4, ascendante ou étalée ; graines brunes, marbrées, lisses, globuleuses, *non comprimées*, non séparées par du tissu cellulaire.—Fl. d'un beau *rouge-violet*.

Var. *Bobartii* Koch. (*V. Bobartii* E. Forster).— Folioles des feuilles supérieures *linéaires, acuminées* au sommet et *mucronées*.

Var. *segetalis* Lej. — (*V. segetalis* Thuil.). — Folioles des feuilles supérieures *ovales-oblongues*.

Moissons, bois, coteaux secs, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Louette-St-Pierre (Gravet) et Rochefort (Crépin) ; la 2de, à Anseremme (Soc. bot. Brux.) et Freyr (Decloet).

3. V. LATHYROIDES *L.* — *V. Fausse-Gesse.* — *Lathyrusvormige W.* — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 31. — *Engl. Bot.*, pl. 30. — ①. **Mai-juil.**

Tiges de 1-3 décim., plus ou moins pubescentes, non grimpantes ou à peine grimpantes. — *Feuilles toutes terminées en arête*, ou les supérieures seules terminées en vrille, à 2-3 paires de folioles ; folioles obovales ou oblongues, entières, obtuses ou tronquées, mucronées ; stipules semi-sagittées, très entières. — *Fleurs* purpurines-bleuâtres, très petites, à étendard glabre, très brièvement pédicellées, *solitaires*. Calice à divisions droites, linéaires-subulées, à peine plus courtes que le tube. Gousses dressées ou étalées, polyspermes, linéaires-oblongues, glabres. — *Graines presque cubiques, tuberculeuses-ponctuées.*

Pelouses, bord des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Meix, Limes (Crépin), Villers-la-Loue (Even) ; — dans zone calc. : Freyr (Decloet).

B. *Fleurs en grappes pédonculées.*

4. V. SEPIUM *L.* — *V. des haies.* — *Hegge-W.* — *Engl. Bot.*, pl. 1515. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 4-10 décim., peu rameuses, peu velues. — Feuilles à 4-9 paires de folioles mucronées, ovales-oblongues, plus larges à la base, ord. tronquées ou échancrées au sommet. Stipules semi-sagittées. — Calice violet, à dents triangulaires-subulées : les supérieures plus courtes, ascendantes-conniventes. — Gousse comprimée, glabre, noircissant à la maturité. Graines globuleuses, à hile occupant les deux tiers de la circonférence. — Fleurs ord. purpurines-violacées ; en grappe 2-7-flore, brièvement pédonculée et plus courte que la feuille.

Var. *albiflora.* — Feuilles presque aiguës au sommet. Calice d'un vert blanchâtre. Fleurs blanches.

Haies, buissons, bois, bords des chemins. — *C.* partout, mais seulement *AC.* dans rég. ard. — La *var.* a été obs. à Bouillon (Delogne), envir. de Rochefort (de Dieudonné), envir. de Namur (Devos), Dave (Bellynck, S. J.).

§ 2. CRACCA *Riv.* — Étamines diadelphes. — Style comprimé latéralement, un peu pubescent au sommet. — Gousse bi-polysperme, tronquée obliquement au sommet, prolongée en bec. — Fleurs en grappe à pédoncule plus long que la fleur.

5. V. CRACCA *L.* — *V Cracca* ou *V. en épi.* — *Aar-W.*, *Vogel-W.* — (*Vicia multiflora* Lamk.) — *Engl. Bot.*, pl. 1168. — ♃. **Juin-août.**

Tiges de 3-15 décim., velues. — Feuilles à folioles nombreuses, oblongues, lancéolées, linéaires, ord. aiguës, mucronées. Stipules linéaires ou semi-sagittées, entières. — Calice non bossu à la base, à dents inférieures plus longues, égalant presque le tube. Étendard à limbe aussi long que l'onglet dont il est séparé par un rétrécissement. — Gousse réfléchie ou étalée, *glabre*. — Graines ord. nombreuses, globuleuses, brunes-marbrées : hile égalant le tiers de la circonférence. — Fl. 15-30, d'un *bleu-violet*, mêlé de blanc, en grappe serrée égalant ou dépassant la feuille.

Var. *Kitaibeliana* Martr.-Don. — Folioles *linéaires très étroites* et *aiguës*.

Bois, haies, buissons, moissons. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Petithier (Soc. bot. Brux.).

6. V. HIRSUTA *Koch*. — *V. hérissée*. — *Ruige W.* — (*Ervum* — L.) — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 32. — ①. Mai-septembre.

Tiges de 2-6 décim., presque glabres. — Feuilles à folioles nombreuses, linéaires, tronquées ou échancrées, mucronées. Stipules semi-sagittées, souvent incisées. — Calice à dents égales, plus longues que le tube, atteignant le milieu de la corolle. — Gousse étalée ou pendante, *velue*. Graines 2, subglobuleuses, jaunâtres-marbrées ; hile égalant le tiers de la circonférence. — Fleurs 3-8, *très petites*, *blanches-bleuâtres*, en grappe plus courte que la feuille.

Buissons, haies, moissons. — *C.* dans rég. jur. (Crépin) ; — *R.* dans rég. ard. : Frahan (Delogne), Neufchâteau et envir. (Verheggen), Carlsbourg (F. Maubert), Villance (Dolisy), Sugny, Dohan (Crépin), Louette-St-Pierre (Gravet) ; — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. (Crépin).

7. V. TENUIFOLIA *Roth*. — *V. à folioles menues*. — *Dunbladige W.* — Dietr., *Fl. Boruss.*, t. VIII, pl. 518. — ♃. Juillet-août.

Tiges de 5-15 décim., pubescentes ou presque glabres. — Feuilles à folioles nombreuses ; folioles oblongues, lancéolées, plus rarement linéaires, entières, obtuses ou les supérieures aiguës, mucronées ; stipules linéaires, semi-sagittées, ou les supérieures non sagittées, très entières. — *Fleurs* d'un bleu violet mêlé de blanc, *disposées en grappes multiflores* unilatérales ord. très longues dépassant les feuilles ; *étendard présentant un rétrécissement environ vers son quart inférieur, à partie inférieure* (onglet) *oblongue de même largeur environ que la partie supérieure* (limbe). — Calice à dents très inégales, les supérieures presque nulles, les inférieures linéaires ou subulées ord. plus courtes que le tube. Gousses réfléchies ou étalées, oblongues, ord. oligospermes, glabres. Graines subglobuleuses, lisses à la maturité.

Moissons. — Philippeville (Cogniaux). — N'est peut-être pas indigène (Crépin).

8. † V. VILLOSA *Roth*. — *V. velue*. — *Zachtharige W.* — (*V. polyphylla* Waldst. et Kit., *Pl. rar. Hung.*, pl. 254.) — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 31. — ① et ②. Juin-août.

Tiges de 5-15 décim., pubescentes ou presque glabres. — Feuilles à folioles nombreuses ; folioles oblongues ou lancéolées, entières, obtuses, mucronées ; stipules linéaires, semi-sagittées à leur base ou au-dessus de leur insertion, les supérieures non sagittées très entières. — *Fleurs* d'un bleu violet mêlé de blanc, *disposées en grappes pluriflores* unilatérales assez courtes égalant ou dépassant les feuilles ; *étendard présentant un rétrécissement environ vers son quart supérieur*, à partie inférieure (onglet) oblongue très allongée de même largeur environ que la partie supérieure (limbe). — Calice à dents très inégales, les supérieures presque nulles, les inférieures linéaires ou subulées plus courtes que le tube. Gousses

réfléchies ou étalées, oblongues-subrhomboïdales, oligospermes, glabres. Graines subglobuleuses, lisses à la maturité.

Bords des chemins, lieux cultivés. — Plante *introduite* et tendant à se répandre de plus en plus (CRÉPIN). — *R.* dans rég. jur. : entre Arlon et Bonnert, Bonnert, Tontelange (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. : Sclayn (SIMON et DELHAISE), Yvoir, Beez (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (PAQUE, S. J.).

9. † V. VARIA *Host.* — **V. variée.** — *Afwisselende W.* — (*V. pseudocracca* Mérat; *V. villosa* Roth., var. *glabrescens* Koch.) — Rchb., *Exsicc.*, n° 2223. — ① et ②. **Juin-août.**

Tiges de 2-15 décim., plus ou moins *garnies de poils appliqués*. — Feuilles à vrille rameuse, à 5-7 paires de folioles linéaires-oblongues ou linéaires, obtuses ou aiguës. Stipules semi-sagittées, entières. — Calice à tube *bossu* à la base; dents inférieures linéaires-subulées, égalant presque le tube; les supérieures courtes, triangulaires, convergentes. — Gousse glabre, fauve à la maturité, brusquement contractée à la base en un pédicule oblique et *plus long* que le tube du calice. Graines globuleuses comprimées, d'un brun-foncé : hile *égalant le huitième* de la circonférence. — Fleurs nombreuses, s'ouvrant toutes ensemble, *étalées horizontalement*, disposées en grappe lâche, *non plumeuse* avant l'épanouissement, un peu plus longue que la feuille.

Talus des voies ferrées, moissons. — Plante introduite (CRÉPIN); — *RR.* dans zone calc. : Philippeville (COGNIAUX), Mariembourg (TROCH).

§ 3. ERVUM *L.* — ÉTAMINES DIADELPHES. — STYLE UN PEU COMPRIMÉ D'AVANT EN ARRIÈRE, PUBESCENT AU SOMMET. — GOUSSE STIPITÉE, 3-6-SPERME, ARRONDIE AU SOMMET, NON PROLONGÉE EN BEC. — FLEURS ORD. EN GRAPPE PAUCIFLORE A PÉDONCULE PLUS LONG QUE LA FLEUR.

10. V. TETRASPERMA *Moench.* — **V. tétrasperme.** — *Vierzadige W.* — *Engl. bot.*, pl. 1223. — (*Ervum* — L.) — ①. **Juin-sept.**

Tiges de 2-8 décim., presque glabres. — Feuilles à 2-4 paires de folioles, linéaires-elliptiques, obtuses, mucronulées. Stipules semi-sagittées ou linéaires. — Calice à dents inégales, plus courtes que le tube, n'atteignant pas le milieu de la corolle. — Gousse presque cylindrique, étalée ou pendante, *glabre*. Graines 3-5, globuleuses, brunes-marbrées : hile égalant le cinquième de la circonférence. — Fleurs 1-2, petites, lilas veinées de violet, au sommet d'un pédoncule capillaire égalant ord. la feuille.

Var. *gracilis* Dmrt. — (*Ervum gracile* DC.; *Vicia* — Loisel.; *V. gemella* Crantz). — Pédoncules dépassant longuement les feuilles, ordin. terminés en arête. Gousses ord. 5-6-spermes, plus rarement 7-8-spermes.

Moissons, bords des chemins, fossés. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : La Neuville (LIONET), Neufchâteau (VERHEGGEN); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Neuville [Martouzin] (CRÉPIN).

11. † V. LENS *Coss. et Germ.* — **V. lentille** (vulg. *Lentille.*) — *Gewone Linze.* (*Lens esculenta* Gren. et Godr.; *Ervum Lens* L.; *Lathyrus Lens* Dmrt.). — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 32. — ①. **Juin-juill.**

Tige de 2-4 décim., pubescentes. — Feuilles à folioles nombreuses; folioles oblongues, entières, obtuses; feuilles supérieures à rachis terminé en vrille simple, les inférieures à rachis terminé en arête; stipules ovales-aiguës, très entières. — Fleurs blanchâtres légèrement bleuâtres, disposées 1-3 au sommet de pédoncules terminés en arête et égalant environ la longueur des feuilles. — Calice velu, à divisions presque égales, linéaires-subulées, beaucoup plus longues que le tube et

atteignant environ la longueur de la corolle. Gousses pendantes, presque rhomboïdales, 2-spermes, plus rarement monospermes, *glabres. Graines comprimées-lenticulaires*, lisses.

Cultive en grand dans certaines localites et naturalisé çà et là, surtout dans les moissons du Hainaut (CRÉPIN). — C'est dans ces conditions que l'espèce a ete obs. à Berzee (BARBIER), etc.

XVIII. — † **PISUM** *L.* — *Pois.* — *Erwt.*

[πίσον (pison), de πίπτο (piptó), *je tombe :* pour ses tiges tombantes? — ou de la ville de *Pise.*]

Calice à 5 divisions : les supérieures plus courtes et plus larges. Étamines diadelphes, à tube tronqué à angle droit. — Style genouillé à la base, *plié en long*, arqué, *canaliculé en dessous*, *comprimé latéralement* au sommet, velu en dessus. Gousse sessile, oblongue, polysperme, tronquée obliquement au sommet, prolongée en bec court. Graines ord. globuleuses : hile elliptique. — Plantes herbacées. Feuilles paripennées, *terminées en vrille rameuse.* Fleurs sur un pédoncule axillaire.

1. † P. SATIVUM *L.* — ***P. cultivé.*** — *Gekweekte E.* (fig. 175). — ①. Juin-sept.

Tige de 8-15 décim., grimpante, glauque, glabre. — Feuilles à 2-3 paires de folioles ovales-sinuées, mucronulées. Stipules non maculées, plus amples que les folioles, ovales, à oreille arrondie et dentée. — Gousse presque arrondie. Graines *globuleuses*, lisses, *non tachées.* — Fleurs 1-2, ord. *blanches.*

Var. *saccharatum* Seringe. *(Pois-sucré).* — Gousse à endocarpe coriace.
Var. *macrocarpum* Ser. *(Mange-tout).* — Gousse à endocarpe non coriace.

Cultivé sous une foule de variétés pour la nourriture de l'homme.

2. † P. ARVENSE *L.* — ***P. des champs*** (vulg. *Pisaille).* — *Veld-E.* — Sturm., *Flora*, t. II, pl. 4. — ①. Mai-juillet.

Tige de 3-10 décim., grimpante, glauque, glabre. — Feuilles à 1-2 paires de folioles ovales-oblongues, entières-sinuées, mucronulées. Stipules souvent maculées, plus amples que les folioles, ovales, à oreille dentée. — Gousse comprimée. Graines *comprimées-anguleuses, lisses, marbrées de brun.* — Fleurs 1-2, *violacées, avec les ailes d'un pourpre foncé.*

Rarement cult. comme plante fourragère. — Subspontané çà et là.

XIX. — **LATHYRUS** *L.* — *Gesse.* — *Platerwt* of *Bloem-E.*

[λάθυρος (lathuros), *Vesce :* on ignore l'origine de ce nom employé par Théophraste.]

Calice à 5 dents; les supérieures plus courtes. Étamines 2-1-adelphes, à tube tronqué à angle droit. — Style réfléchi à la base, droit, arqué ou tordu, canaliculé en dessous, *comprimé d'avant en arrière*, pubescent à la face supérieure. Gousse rarement stipitée, oblongue, polysperme, tronquée obliquement au sommet, prolongée en bec. Graines globuleuses-comprimées : hile ovale ou linéaire. — Plantes herbacées. Feuilles ord. *terminées en vrille rameuse.* Fleurs sur un pédoncule axillaire.

A. *Pédoncules à 1-2 fleurs.*

1. L. APHACA *L.* — ***G. sans feuilles*** (vulg. *Pois-de-serpent).* —

Naakte P. — (*L. segetum* Lamk.) — *Engl. Bot.* pl. 1167. — [ἀ priv., *sans ;* φάκη (phakê), *lentille, organe lenticulaire,* ici *foliole :* plante sans folioles.] — ① Mai-août.

Tiges de 2-8 décim., anguleuses, glabres. — Feuilles *réduites à des pétioles* terminés en vrille. Stipules grandes, ovales-triangulaires, munies de 2 oreillettes et simulant des feuilles. — Calice à dents 3 fois aussi longues que le tube. — Gousse oblongue, arquée, *glabre.* — Graines lisses. — Fleurs 1, rar. 2, *jaunes.*

Moissons, lieux cult., terrains vagues. — *RR.* dans rég. jur. : Virton (WESTENDORP); — *AR.* dans rég. ard. : Pussemange (DELOGNE); — *AR.*, *AC.* dans zone calc. : Marche (LEJEUNE), Barvaux (CRÉPIN), St-Servais, Bouge, Salzinnes, La Plante, Geronsart, Champion, etc. (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

2. L. NISSOLIA *L.* — *G. de Nissole.* — *Nissolia's-P.* — *Engl. Bot.*, pl. 112. — ①. Mai-août.

Tiges de 4-7 décim., non grimpantes, anguleuses, glabres ou presque glabres. — *Feuilles à rachis dépourvu de folioles, aplani-foliacé, lancéolé-linéaire,* à plusieurs nervures parallèles, *dépourvu de vrille ;* stipules très petites ou presque nulles, subulées ord. semi-sagittées. — *Fleurs roses et violacées,* portées sur des pédoncules ord. pubescents uniflores plus rarement biflores. — Calice à divisions environ de la longueur du tube. — Gousses oblongues-linéaires droites, pubérulentes ou glabrescentes. — Graines chagrinées-rugueuses.

Moissons, lieux cultives. — *R.*, *RR.* dans zone calc. : Monville [Fronville], Melreux (AIGRET), Han-sur-Lesse, Éprave (CRÉPIN), Yves-Gomezee (BARBIER), Ciney (MANDERLIER), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Anton [Andenne] (Cercle Nat. And.); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

B. *Pédoncules à 1-3 fleurs.*

3. L. HIRSUTUS *L.* — *G. hérissée.* — *Behaarde P.* — *Engl. Bot.*, t. XVIII, pl. 1255. — ②. Juin-septembre.

Tiges de 3-10 décim., étroitement ailées, presque glabres. — Feuilles à 2 *folioles oblongues-lancéolées,* aiguës. Stipules étroites, demi-sagittées, acuminées. — Calice à dents égalant le tube. — Gousse oblongue, *couverte de poils renflés à la base.* Graines rugueuses. — Fleurs 1-3, d'un *bleu rosé.*

Moissons. — *R.* dans rég. jur. : Virton (EVEN), Sampont, Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.), entre Virton et Latour (CRÉPIN), Schadeck, Metzert, Attert, Stockem, Frassem, Guirsch, Grendel, Bonnert (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Sugny (GRAVET), Mirwart vers Bure (CRÉPIN); — *RR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux, Lavaux-Ste-Anne, Genimont, Neuville [Focant], Ave (CRÉPIN), Mariembourg (DETERME), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

4. † L. ODORATUS *L.* — *G. odorante* (vulg. *Pois-de-senteur).* — *Bot. Mag.*, t. II, pl. 60. — Graines lisses; feuilles à 1 paire de folioles. — Jardins. — ①. Jn-jl.

C. *Pédoncules multiflores.*

5. L. SYLVESTRIS *L.* — *G. sauvage.* — *Wilde P.* — *Engl. Bot.*, pl. 805. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 1-2 mètres, *largement ailées,* glabres. — Feuilles à 2 folioles lancéolées-linéaires, aiguës. Stipules étroites, semi-sagittées, acuminées. — Calice à dents inférieures séparées par un sinus arrondi. — Gousse oblongue-linéaire, glabre. Graines légèrement chagrinées. — Fleurs 4-10, *roses.*

Bois, buissons, haies. — *AR.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Frassem,

Aubange (LEMOINE), St-Mard (EVEN); — *R.* dans rég. ard. : Sugny (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE), Felenne (GRAVET et DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), l'Ermeton (DEVOS), Freyr, Dinant (CRÉPIN), Beauraing (DECLOET), citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.), Beez, Grands-Malades, Flawinne, St-Servais, Salzinnes (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Marche-les-Dames (DEVOS), Malonne (PÉTERS), Mariembourg, etc. (DETERME).

6. L. TUBEROSUS *L.* — *G. tubéreuse.* — *Knollige P.* — *Bot. Mag.*, t. IV, pl. 111. — ♃. **Juin-août.**

Racine *munie de tubercules.* — Tiges de 4-10 décim., *anguleuses,* glabres. Feuilles à 2 folioles oblongues. Stipules étroites, semi-sagittées acuminées. — Gousse oblongue-linéaire, glabre. Graines presque lisses. — Fleurs 3-5, d'un *rose vif,* odorantes.

Moissons, pelouses. — *RR.* dans rég. jur. : St-Mard (Soc. bot. Brux.), Torgny (EVEN), Frassem, Guirsch, Athus, Halanzy, Aubange (LEMOINE), Ste-Cécile (DELOGNE), Grandcourt (LENOIR), Chenois (BOMMER); — *R.* dans zone calc. : Marche (LEJEUNE), Rochefort, Auffe (CRÉPIN), Philippeville, Florennes (COGNIAUX), Mariembourg, etc. (DETERME), Bonneville (Cercle Nat. And.).

7. L. PRATENSIS *L.* — *G. des prés.* — *Weide-P.* — *Engl. Bot.*, pl. 670. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 4-10 décim., anguleuses, presque glabres. — Feuilles à 2 folioles oblongues-lancéolées, aiguës. Stipules lancéolées-acuminées, *munies de 2 oreillettes.* — Gousse oblongue-linéaire, glabre ou pubescente. Graines lisses. — Fleurs 3-12, *jaunes.*

Prairies, haies, buissons, bois. — *C.* partout.

XX. — OROBUS *L.* — *Orobe.* — *Bergwikke.*

[ὄρω (orô), *j'excite;* βοῦς (bous) *bœuf :* qui nourrit, qui fortifie les bœufs?]

Diffère du LATHYRUS par ses feuilles *terminées en une arête courte.*

1. O. TUBEROSUS *L.* — *O. tubéreux.* — *Knollige B.* — *(Lathyrus macrorhizus* Wim.; *L. montanus* Bernh.) — *Engl. Bot.*, pl. 1153. — ♃. **Avril-juin.**

Souche rampante, stolonifère, épaissie çà et là en tubercules. — Tiges de 2-4 décim., ascendantes, presque simples, étroitement *ailées,* glabres. — Feuilles à 2-3 paires de folioles oblongues-lancéolées, mucronées. Stipules semi-sagittées, lancéolées. — Gousse allongée, glabre. — Fleurs 2-5, roses passant au bleu.

Var. *tenuifolius* Dur. — *(O. tuberosus* L., var. *linifolius* Lej.) — Folioles étroites, *lancéolées-linéaires.*

Bois, pelouses, pâturages. — *AC.*, *C.* partout, excepté dans la zone calc., où il est *AR.* (CRÉPIN). — La *var.* a été obs. à Villance (DOLISY), entre Bouillon et Dohan (DELOGNE), Payenne [Custinne] (CRÉPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Louette-St-Pierre (GRAVET), Rochefort (BAGUET), Bonneville (Cercle Nat. And.).

OBS. — 1. L'*O. niger* L. *(Engl. Bot.*, pl. 2788), dont l'indigénat est douteux pour la flore belge, se distingue de l'esp. précéd. par sa tige *non ailée,* ses feuilles à *4-8 paires* de folioles et par sa propriété de *noircir,* en se desséchant. — ♃. **Juin-juillet.**

2. *L'O. vernus* L. *(Bot. Mag.*, t. XV, pl. 521), qui est assez souvent cult. dans les jardins, se distingue par sa tige *non ailée,* ses feuilles à *2-4 paires* de folioles, *ne noircissant pas* par la dessiccation. — ♃. **Avril-mai.**

TRIBU IV. Hédysarées. — Gousse divisée transversalement en articles monospermes. Étamines diadelphes. Cotyles aériens. — Fe. imparipennées.

XXI. — **ORNITHOPUS** *L.* — *Ornithope.* — *Vogelpootje.*

[ὄρνιθος (ornithos), *d'oiseau ;* ποῦς (poûs), *pied :* son pédoncule fructifère ressemble à un *pied d'oiseau.*]

Calice tubuleux, à 5 dents dont les 2 supérieures soudées à leur base. Carène *arrondie* au sommet, non rostrée. — Gousse linéaire, *à articles oblongs-comprimés*, réticulée-veinée. — Plantes herbacées.

1. O. PERPUSILLUS *L.* — *O. délicat* (vulg. *Pied-d'oiseau).* — *Teeder V.* — *Engl. Bot.*, t. VI, pl. 369. — ①. **Mai-août.**

Tiges de 5-30 cent., grêles, étalées-ascendantes, pubescentes.—Feuilles à folioles nombreuses, petites, oblongues, velues. — Calice à dents égalant *la moitié* du tube. Gousses *arquées*, contractées aux articulations, terminées en bec court. — Fleurs 2-7, très petites, d'un blanc rosé, sur un pédoncule égalant la feuille ; en ombelle munie d'une feuille bractéale pennée qui dépasse parfois les fleurs.

Pelouses, pâturages, bruyères, bords des chemins [terrains siliceux] (CRÉPIN). — *C.*, *AC.* partout, mais semble faire défaut sur de nombreux espaces (CRÉPIN).

Obs. — On cult. en grand, dans certaines parties de la Belgique (surtout en Campine), l'*O. sativus* Brot. vulg. *Serradelle).* — On le rencontre parfois çà et là, à l'état *subspontané*, — Il se distingue de l'esp. précéd. par *les dents du calice égalant* le tube et par sa gousse *droite* (non arquée).

XXII. — **HIPPOCREPIS** *L.* — *Hippocrépide.*

[ἵππου (hippou), *de cheval;* κρηπὶς (krèpis), *chaussure :* articulations de la gousse en *fer-à-cheval.*]

Calice campanulé, à 5 dents dont les 2 supérieures soudées jusqu'au milieu. Carène *acuminée-rostrée.* — Gousse *à articles échancrés, comprimés.* — Plantes herbacées. Fleurs jaunes.

1. H. COMOSA *L.* — *H. en ombelle.* — *(H. perennis* Lamk.) — *Engl. Bot.*, t. I, pl. 31. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 1-3 décim., étalées-ascendantes, glabres. — Feuilles à folioles nombreuses, obovales-oblongues, obtuses ou échancrées, mucronulées. Stipules courtes, étalées. —Gousse presque droite, à articles semi-lunaires chargés de petites glandes rougeâtres. Graines brunes, courbées en demi-cercle. — Fleurs 3-8, pendantes, sur un pédoncule 1-2 fois aussi long que la feuille.

Rochers, coteaux arides, pelouses. — *RR.* dans rég. jur. : Meix, Torgny (Soc. bot. Brux.), Clairefontaine (LEMOINE); — *RRR.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc., mais *AC.* dans prov. de Namur : Rochefort (CREPIN), Grands-Malades, Marche-les-Dames, Houx, Yvoir, Floree, etc. (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

XXIII. — † **ONOBRYCHIS** *Tournefort.* — *Esparcette* ou *Sainfoin.* *Hanekamklaver, Paardenvits.*

[ὄνος (onos), *âne;* βρύκω (brukô), *je mange :* nourriture des ânes.]

Calice à 5 divisions libres. Carène tronquée obliquement. — Gousse *à un seul article* comprimé, monosperme, réticulé-lacuneux, graines réniformes. — Plantes herbacées.

1. † O. SATIVA *Lamk.* — ***E. cultivée; Sainfoin.*** — *Gekweekte H.* — *(Hedysarum Onobrychis* L.; *Onobrychis viciaefolia* Scop.) — *Engl. Bot.*, pl. 96. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 1-5 décim., simples, dressées-étalées, pubescentes. — Feuilles à folioles nombreuses, oblongues-linéaires, mucronées. Stipules scarieuses; ord. soudées en une seule bifide, opposée à la feuille. — Calice à dents 2 fois aussi longues que le tube et dépassant les ailes. — Gousse pubescente, à faces et à bord externe dentés-épineux. — Fle. nombreuses, ord. purpurines-striées, en grappe oblongue, sur un pédoncule dépassant longuement la feuille.

Cette espèce, déjà cult. en grand en 1554, d'après Dodoens, est *naturalisée* ou *subspontanée* dans rég. jur. et dans zones calc. et arg.-sabl., sur les coteaux, aux bords des champs et des chemins (CRÉPIN).

XXIV. — † CORONILLA VARIA *L.* — ***Coronille bigarrée.*** — *Bontkleurig Kroonkruid.* — *Bot. Mag.*, t. VIII, pl. 258. — ♃. **Juin-août.** — Tiges de 4-7 décim., herbacées, étalées-ascendantes, diffuses, glabres. — Feuilles à 8-12 paires de folioles; folioles pétiolulées, oblongues-obtuses mucronées, les inférieures occupant la base du pétiole; *stipules libres*, subherbacées, presque obtuses. — *Fleurs d'un blanc rosé, à carène violette* au sommet, disposées en ombelles multiflores portées par des pédoncules axillaires, à pédicelles environ 2 fois plus longs que le calice. — Calice à dents inférieures très distinctes. Gousses dressées, glabres, tétragones, ord. à 3-7 articles, arquées, terminées en un bec filiforme-allongé surmonté par le style.

Moissons, coteaux, bords des chemins. — Très rarement *subspontané* (CRÉPIN). — Envir. de Namur (MANDERLIER, J. CHALON).

OBS. — Le C. EMERUS *L.* *(C. Faux-Séné.* — *Bot. Mag.*, t. XIII, pl. 445), arbrisseau à fleurs jaunes, planté çà et là dans les parcs, est indiqué, comme *naturalisé*, à Marche (AIGRET) et à Pont-à-Lesse (DEVOS).

XXV. — † TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM *L.* — ***Trigonelle Fénu-grec.*** — Lamk., *Encycl.*, pl. 611. — Se reconnaît à ses fleurs axillaires, solitaires ou blanchâtres, sessiles et à ses gousses glabres terminées par le style persistant géminées, assez long. — Jardins. — ①. **Juin-juillet.**

† T. CAERULEA *Ser.* — ***T. bleue*** (vulg. *Lotier-odorant.*) — Rchb., *Ic. crit.*, t. IV, pl. 343. — Fleurs en tête ovoïde, pédonculées, blanches rayées de bleu. — Parterres. — ①. **Juillet-août.**

† BÉGONIACÉES.

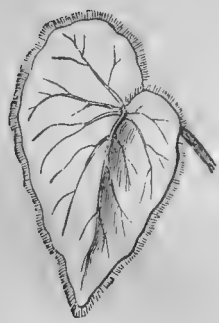


Fig. 185. — Feuille asymétrique d'un *Begonia*.

Plantes à rameaux articulés-noueux. — Feuilles alternes, ordin. inéquilatérales (fig. 185), stipulées. — Fleurs monoïques. Étamines nombreuses. — Ovaire infère, ordin. 3-loculaire. Stigmates ord. 3.

† BEGONIA REX *Putz.* — Rhizome rampant. Feuilles grandes, gaufrées, cordiformes (fig. 185), d'un vert bronzé-moiré, offrant vers le milieu une large bande d'un blanc argenté brillant. — Serres, appartem.

OBS. — On cult. un grand nombre d'autres espèces : *B. discolor* R. Br. *(B. Evansiana* Andrew.; *B. bulbifera* Hortul. — *Bot. Mag.*, t. XXXVI, pl. 1473); *B. platanifolia* Schott. *(Bot. Mag.*, t. LXIV, pl. 3591); — *B. argyrostigma* Fisch. *(Bot. Reg.*, t. VIII, pl. 666); etc.

CUCURBITACÉES.

(KOMKOMMERACHTIGEN.)

Fleurs *monoïques*, rar. *dioïques* ou polygames, régulières. — Calice à 5 dents ou lobes. Corolle 5-fide ou 5-partite. — Étamines 5, souvent triadelphes (4 soudées 2 à 2); rar. libres ou monadelphes. *Anthères* extrorses, *à loge linéaire*, soudée au connectif dans toute sa longueur (fig. 186). — Ovaire *à* 3-5 *loges multi-pauciovulées*; loges subdivisées

Fig. 186. — Étamine d'une Cucurbitacée : *anthères* flexueuses.

Fig. 187. — Grain de *pollen* d'une COURGE, dont les pores sont fermés par des opercules mobiles.

Fig. 190. — *Bryonia dioica*. — Plante *femelle* portant 6 fruits.

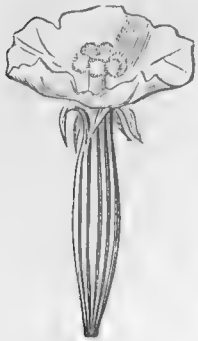


Fig. 188. — Fleur femelle de CONCOMBRE *(Cucumus sativus)*: ovaire infère.

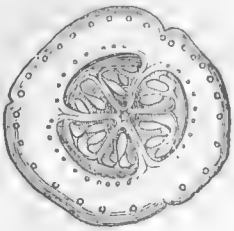


Fig. 189. — Fruit d'un CONCOMBRE coupé transversalement.

Fig. 191. — Fruit d'*Ecballium Elaterium* se détachant de son pédoncule et projetant ses graines mêlées à du mucilage.

chacune en 2 loges secondaires par une fausse cloison. Fruit charnu à 3-5 loges, rar. uniloculaire par destruction des cloisons. — Embryon droit, albumen nul. — Plantes *herbacées*, ord. *sarmenteuses et munies de vrilles* (fig. 186-191).

BRYONIA *L.* — *Bryone.* — *Heggerank.*

[βρύω (bruô), *je pousse* abondamment.]

Fleurs monoïques ou dioïques. — FLEUR MALE : calice campanulé, 5-fide. Étamines 5, triadelphes; anthères uniloculaires, courbées en S (fig. 186). — FLEUR FEMELLE : calice à tube globuleux, rétréci en col au-dessus de l'ovaire. Ovaire *à 3 loges bi-ovulées.* — Fruit (baie) petit, *globuleux*, ne projetant pas ses graines au dehors. — Plantes grimpantes, munies de vrilles simples.

PROPR. — Racine à suc laiteux, très âcre; même étant sèche, purgatif très violent et dangereux; diurétique.

1. B. DIOICA *Jacquin.* — ***B. dioïque.*** — *Tweehuize H.* (fig. 190). — ♃. **Juin-juillet.**

Racine très grosse, charnue, rameuse. — Tiges de 2-3 mètres, grêles, anguleuses, rudes-hispides, rameuses. — Feuilles pétiolées, rudes-hispides, cordées, palmatilobées, à 5 lobes sinués-dentés. Vrilles extra-axillaires. — Fleurs d'un blanc verdâtre, dioïques : les mâles plus grandes, en corymbes longuement pédonculés; les femelles solitaires ou en corymbes subsessiles. — Fruit rouge, à suc visqueux. Graines grisâtres, marbrées de noir.

Haies, buissons. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *RR.* dans rég. ard.; — *AC.* dans zone calc. [vallée de la Meuse, mais *R.* ailleurs] (CRÉPIN).

CUCUMIS *L.* — *Concombre.* — *Komkommer.*

(En celtique : CUCE, creux. — Chez les Latins : CUCUMIS, sorte de *vase.*)

Fleurs monoïques ou polygames. — FLEUR MALE : étamines 5, triadelphes; *anthères conniventes.* — FLEUR FEMELLE : ovaire à 3 loges multi-ovulées. Fruit succulent, ord. volumineux, à écorce épaisse; *graines nombreuses, comprimées, à bord mince.* — Plantes étalées, accrochantes, à vrilles simples.

1. † C. SATIVUS *L.* — ***C. cultivé*** (vulg. *Concombre.* — Le *Cornichon* est le fruit *jeune.*) — *Gekweekte K.* (fig. 188, 189). — Rheede, *Hort. mal.*, t. VIII, pl. 6. — ①. **Mai-juillet.**

Tiges très longues, hispides. — Feuilles cordiformes, à 5-7 lobes *aigus*-denticulés. — Fleurs jaunes de grandeur moyenne. — Fruit gros, blanc ou jaune, oblong, lisse et tuberculeux, à loges complètes; pulpe blanche, fade.

Cultivé dans les jardins potagers.

2. † C. MELO *L.* — ***C. melon.*** — *Meloen.* — Jacq., *Monographie*, pl. 1-39. — (μῆλον (mêlon), *fruit.*) — ①. **Mai-juillet.**

Tiges très longues, hispides. — Fe. cordiformes, à lobes *arrondis*, denticulés. — Fleurs jaunes de grandeur moyenne. — Fruit très gros, verdâtre ou jaunâtre, globuleux-déprimé ou globuleux-oblong, à 9-12 côtes, ord. réticulé ou verruqueux, à loges ord. confluentes; pulpe ord. jaunâtre ou verdâtre, succulente-sucrée.

Cultivé dans les jardins potagers sous une foule de variétés.

† CUCURBITA *L.* — *Courge.* — *Kauwoerde.*

(CUCURBITA, sorte de *vase* : de la forme des fruits de ces plantes.)

Fleurs monoïques. — FLEUR MALE : anthères *soudées en colonne* (fig. 186). — FLEUR FEMELLE : ovaire à 3-5 loges multi-ovulées. Fruit charnu, ord. volumineux, à écorce épaisse. Graines *nombreuses*, obovales, *comprimées*, entourées d'un rebord *épais*.

1. † C. MAXIMA *Duchesne.* — **C. Potiron.** — *Groote K.* — (*C. Pepo*, var. α L.) Rheede, *Hort. mal.*, t. VIII, pl. 2. — ①. **Juin-août.**

Tiges fortes, longues, obscurément anguleuses, radicantes sous les nœuds. — *Feuilles* réniformes ou obcordées, à lobes arrondis peu prononcés, d'un vert un peu clair, scabres sans poils spinulescents. — Fleurs mâles à tube calicinal obconique ou presque campaniforme, jamais rétréci sous les dents qui sont ordin. linéaires. — Fruit variant pour la forme et la couleur. Pédoncule gros, subéreux ou crevassé à l'extérieur, cylindrique ou obconique, quelquefois strié ou faiblement cannelé, jamais à côtes saillantes. Chair épaisse, presque sans filandres. Placentas pâteux, peu déliquescents, retenant les graines. Graines ovales, ordin. marginées.

Var. 1. — *Potirons couronnés (Turbans, Giraumons*, etc.). — Carpelles en partie libres, faisant saillie au-dessus du tube du calice.
Var. 2. — *Potirons simples.* — Carpelles enfermés dans le tube du calice.

Parfois cult. dans les jardins potagers.

2. † C. PEPO *Naudin.* — **C. Citrouille.** — *Pompoen.* — (*C. Pepo*, var. β. L.; *C. Pepo*, var. *polymorpha* Duchesne). — Lamk., *Encycl.*, pl. 795. — ①. **Juin-août.**

Tiges ord. anguleuses ou cannelées, radicantes sous les nœuds, quelquefois non rampantes. — Feuilles profondément lobées, d'un vert assez foncé, à nervures hérissées, ainsi que les pétioles et les tiges, de gros poils coniques, raides et piquants. — Fleurs mâles sur des pédoncules prismatiques, à calice campanulé, à angles mousses, un peu rétréci sous les dents qui sont toujours subulées. — Fruit variant à l'infini pour la forme et la couleur. Pédoncule toujours prismatique, à 5 angles mousses. Chair plus ou moins épaisse, toujours formée de grosses filandres. Placentas peu développés, très déliquescents, abandonnant facilement les graines. Graines fortement marginées.

Var. *Patisson* (vulg. *Bonnet-d'Électeur*); var. *Giraumon*, etc.

Cult. dans les potagers.

† LAGENARIA VULGARIS *Ser.* — **Calebasse** (vulg. *Gourde ; G.-du-pèlerin, G.-siphon, G.-trompette*, etc., d'après la forme du fruit.) — Rheede, *Hort. mal.*, t. VIII, pl. 1, 4 et 5. — Tige anguleuse ; feuilles arrondies-cordées ; fleurs solitaires à long pédoncule. — ①. Jardins.

† ECBALLIUM ELATERIUM *Rich.* — **Ecballie élastique** (vulg. *Concombre-d'attrape ;* fig. 191). — Tige sans vrilles. — Feuilles ovales, trilobées. — Fruit oblong, hérissé de pointes, se séparant du pédoncule et lançant par l'ouverture un mucilage entremêlé de graines. — ①. Serres, jardins.

† CITRULLUS COLOCINTHIS *Arnolt.* — (*Cucumis Colocynthis* L.; vulg. *Coloquinte*). — Wight, *Ic. pl. Ind. or.*, t. II, pl. 498. — Orig. d'Orient. — Très rarement cult. en serre. — ①. — Très amer ; purgatif violent, dangereux.

Sect. B. — DICOTYLÉES DIALYPÉTALES HYPOGYNES (*Thalamiflores* DC.).

[Hypogyne : ὑπὸ (hupo), *sous;* γυνὴ (gunê), *femelle, ovaire.* Étamines insérées *sous* l'ovaire.] — (Thalamus, *lit, réceptacle.*)

(TWEEZAADLOBBIGEN MET ONDERSTANDIGE VRIJE KROONBLADEREN.)

Pétales et étamines indépendants du calice, insérés *sur le réceptacle, au-dessous de l'ovaire.* — Ovaire *libre* (supère).

POLYGALACÉES.

Fleurs *irrégulières.* Sépales 5 : *les* 2 *inférieurs* (ailes) *très amples, pétaloïdes. Pétales* 3, inégaux (en Europe), soudés au tube des étamines. Étamines 8, monadelphes (filets soudés ensemble et formant un tube fendu). *Anthères en* 2 *faisceaux* opposés, uniloculaires, *s'ouvrant par un pore.* — Fruit (capsule) comprimé, à 2 loges monospermes. Graine arillée. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, à feuilles sessiles, entières, souvent alternes, dépourvues de stipules. Fleurs en grappes spiciformes.

PROP. — Toniques et stimulants : employés en décoction dans les affections des organes respiratoires.

POLYGALA *L.* — *Polygala; Laitier.* —*Kruisbloem* [1].

[πολὺ (polu), *beaucoup;* γάλα (gala), *lait :* passent pour augmenter le lait des animaux.]

Capsule oblongue, échancrée au sommet, comprimée perpendiculairement à la cloison. Graines velues, entourées d'une arille blanche, trilobée.

1. P. VULGARIS *L.* — *P. commun.* — *Gewone K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII. pl. 145. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., *couchées, puis étalées-redressées;* rameuses vers la base. Feuilles *alternes;* les inférieures elliptiques et plus courtes; les supérieures lancéolées-linéaires. Bractées ovales-acuminées, égales au pédicelle, *jamais proéminentes au sommet de la grappe.* — Ailes à nervures ramifiées, *plus larges* et plus longues que la capsule. Arille égalant le 1/3 de la graine. — Fleurs assez grandes, bleues ou roses, rarem. blanches, en grappes allongées, lâches.

Var. *dubia* Rouy et Fouc. — (*P. dubia* Blk.; *P. Michaleti* Gren.). — Tiges de 1-2 décim., assez nombreuses, étalées-ascendantes, assez grêles; rameuses surtout vers la base. Feuilles *alternes :* les inférieures ovales-lancéolées; les supérieures lancéolées-linéaires. Bractées ovales-acuminées, presque égales au pédicelle, *jamais proéminentes au sommet de la grappe.* — Ailes à nervures ramifiées en réseau, fortement prononcées; *plus étroites* et aussi longues que la capsule. Arille égalant le 1/3 de la graine. — Fleurs assez petites, d'un blanc verdâtre, lavées de rose; en grappes courtes, lâches.

---

[1] Pour plus de détails, on peut consulter : *Monographie des Polygala,* par Chodat, in *Mém. Soc. sc. phys. et nat.* — Genève, 1891. — Item, un travail de Dumortier sur les *Polygala,* in *Bull. Soc. r. de bot. de Belg.*, t. VII (1868), pp. 335-15.

Var. *oxyptera* Dmrt. — (*P. oxyptera* Reichb. — *Ic. Fl, germ.*, t. XVIII, pl. 145; *P. vulgaris* L., var. *parviflora* Coss. et Germ ; *P. verviana* Lej.) — Fleurs plus petites de moitié que dans le type. Ailes débordées dans tous les sens par la capsule, a nervures moins ramifiées, à ramifications peu distinctes.

Bois, prairies, bords des chemins. — Le *type* est *C.* partout, dans le rayon de notre Flore. — La var. *dubia* a été obs. à la citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.) et la var. *oxyptera* à Jamagne (COGNIAUX), Rochefort (CRÉPIN).

2. P. SERPYLLACEA *Weihe.* — *P. à feuilles de Serpolet.* — *Tijmbladige K.* — (*P. depressa* Wenderoth; *P. mutabilis* Dmrt.; *P. serpyllacea* Weihe, var. *mutabilis* Rouy et Fouc.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 146. — ♃. Mai-juin.

Tiges de 5-20 centim., couchées, grêles; rameuses souvent vers leur milieu: *les grappes terminales dépassées par les latérales.*—Fe. inférieures ord. *opposées*, obovées; les supérieures alternes, ovales-lancéolées. Bractées *plus courtes* que le pédicelle, jamais proéminentes.—Ailes à nervures ramifiées en réseau; *plus étroites* et plus longues que la capsule. Arille égalant le 1/3 de la graine. — Fleurs 3-10, assez petites, blanches, lavées de bleu; en grappes *courtes*. Saveur herbacée.

Bruyères, pelouses, bois frais, bords des chemins [terrains siliceux]. — *AC.*, *AR.* partout (CRÉPIN); cependant nous manquons d'indications positives pour la reg. ard.

3. P. COMOSA *Schkuhr.* — *P. chevelu.* — *Kuifdragende K.*— (*P. vulgaris* L., var. — Coss. et Germ.; *P. vulgaris* L., subspec. *comosa* Chodat). — Rchb., *Ic. Fl. germ:*, t. XVIII, pl. 145. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 20-25 centim., nombreuses, *dressées*, fermes; rameuses vers la base. — Feuilles alternes : les inférieures elliptiques et plus courtes; les supérieures lancéolées-linéaires. Bractées lancéolées-acuminées, plus longues que le pédicelle, *proéminentes au sommet de la grappe.* — Ailes à nervures ramifiées au réseau; *aussi larges* et plus longues que la capsule. Arille égalant le 1/3 de la graine. — Fleurs assez petites, ord. roses; en grappes allongées serrées.

Coteaux arides, pelouses, bois, bords des chemins [terrains calcaires]. — *AR.* dans rég. jur. : Virton (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Durbuy, Rochefort, Eprave, Auffe, Han-sur-Lesse, Waulsort (DEVOS), Jemelle, Olloy (AIGRET), Mariembourg (DETERME), Philippeville, Samart, Vodecee (COGNIAUX), Honnay (Capit. DE BOSSCHERE), Pont-à-Lesse (E. COLIGNON), Marche, Les Tombes, Warnant [près Yvoir] (Chr. SCHMITZ, S. J.).

4. P. CALCAREA *F. Schultz.* — *P. des terrains calcaires.* — *K. der kalkgronden.* — [*P. amarella* Dmrt. (non Crantz)]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 148. — ♃. Mai-juillet.

Plante de 1-2 décim. Tiges nombreuses, étalées, ord. dépourvues de feuilles dans leur partie inférieure, à *rameaux florifères* simples *partant* 1-6 *du centre des rosettes de feuilles.* – *Feuilles* la plupart *rapprochées en rosette au sommet des tiges, obovales, beaucoup plus larges que celles des rameaux florifères;* celles des rameaux florifères oblongues-linéaires. — Fleurs bleues, plus rarement roses ou blanches. *Ailes* oblongues-obovales, plus longues que la capsule, à 3 nervures, la *nervure moyenne ramifiée s'anastomosant avec les latérales*, les latérales très ramifiées à ramifications anastomosées en réseau. *Arille à lobes latéraux aigus atteignant presque la moitié de la longueur de la graine.* — Plante à saveur non amère.

Coteaux arides, pelouses, lisières des bois.—*RR.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Torgny (J. BARBIER), St-Mard (CRÉPIN).

5. P. AUSTRIACA *Crantz.* — ***P. d'Autriche.*** — *Oostenrijksche K.* — [*P. amara* L., var. — Koch; *P. amara* Auct. (an L.?); *P. amarella* Chodat (an Crantz?)]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 147. — Coss. et Germ., *Fl. Paris; Atlas*, pl. 7. — ♃? Mai-juin.

Tiges de 1-2 décim., ascendantes ou dressées. — Feuilles inférieures ord. rapprochées en rosette, obovales atténuées à la base, beaucoup plus larges que les supérieures; les supérieures oblongues ou linéaires-oblongues. — Fleurs très petites, blanches ou bleuâtres. — *Ailes* oblongues ou obovales-oblongues, plus étroites et souvent plus courtes que la capsule *à* 3 nervures, la *nervure moyenne simple ne s'anastomosant jamais avec les latérales*, les latérales à peine ramifiées. Capsule très petite. *Arille à lobes* presque égaux, les *latéraux très obtus environ 4 fois plus courts que la graine.* Plante d'une saveur amère.

Coteaux arides. — Cette très rare espèce a été découverte en Belgique, en 1885, par MM. Fonsny et Collard, à Baelen et Bilstain. — Peut-être la trouvera-t-on un jour dans le rayon de notre Flore. — A rechercher.

† DIOSMACÉES.

† DICTAMNUS ALBUS *L.* — ***Fraxinelle blanche.*** — *(D. Fraxinella* Pers.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 159. — Plante velue et glanduleuse au sommet. — Fleurs grandes, blanches ou rosées, irrégulières, glanduleuses. — Sép. et pét. 5. — Étam. 10. — ♃. Jardins.

† RUTACÉES.

† RUTA GRAVEOLENS *L.* — ***Rue fétide*** (fig. 192). — Plante à odeur forte; marquée de points glanduleux pellucides. — Fleurs jaunâtres. — Sép. et pét. 4-5. — Étam. 4-5 ou 8-10. — Feuilles surdécomposées, à lobes obovales. — ♄. Jardins.

Fig. 192. — *Ruta graveolens.*

† CHOISYA TERNATA *H. B. K.* — Arbuste à feuilles opposées, trifoliolées. — Fleurs blanches. Odeur ressemblant à celle de l'espèce précédente. — Cult. dans les serres, com. pl. d'ornement.

† TÉRÉBINTHACÉES. — ♄.

1. † RHUS COTINUS *L.* (vulg. *Fustet, Arbre-à-perruque).* — Jacq., *Fl. austr.*, t. III, pl. 210. — Feuilles simples, subarrondies. — Fleurs verdâtres. — Pédoncules des fleurs mâles *accrescents et hérissés de poils plumeux*, d'où le *nom d'Arbre-à-perruque.* — Parcs.

2. † RH. CORIARIA *L.* — ***Sumac des corroyeurs.*** — Watson, *Dendrol.*, t. II, pl. 136. — Feuilles composées pennées, à 11-15 folioles. — Fleurs blanchâtres, en panicule serrée. — Parcs.

3. † RH. TYPHINA *L.* (vulg. *Sumac-de-Virginie).* — Watson, *Dendrol.*, t. I, pl. 17 et 18. — Feuilles composées pennées, à 17-21 folioles. — Fleurs écarlates, en panicule compacte. — Parcs.

† AILANTHUS GLANDULOSA *Desf.* (vulg. *Vernis-du-Japon).* — Lamk., *Encycl.*, pl. 859. — Feuilles composées pennées, à 15-31 folioles, bordées à leur base de dents glanduleuses. — Fleurs d'un blanc verdâtre. — Parcs.

† AURANTIACÉES. — ♄.

Feuilles persistantes, composées (souvent 1-foliolées, par avortement); glandes oléipares transparentes dans tout le parenchyme. — Sép. et pét. 4-5, à la base d'un *disque* (fig. 193-195).

Fig. 193. — Feuille unifoliolée de l'ORANGER, avec son pétiole ailé.

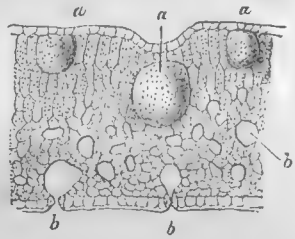


Fig. 194 — Coupe verticale d'une feuille d'ORANGER. — *a*, *a*, *a*. Glandes oléipares.

Fig. 195. — Gynécée de l'ORANGER, sur un disque hypogyne entouré du calice quinquefide.

1. † CITRUS AURANTIUM *L.* (vulg. *Oranger).*— Pétiole ailé (fig. 193). — Étam. 20.
2. † C. LIMON ou LIMONIUM *Lois.* (vulg. *Citronnier.)* — Pétiole non ailé. — Étam. 35.

† TROPÉOLACÉES.

† TROPAEOLUM MAJUS *L.* — *(Capucine).* — *Bot. Mag.*, t. I, pl. 23. — Tige grimpante. — Feuilles peltées, glauques. — Calice à éperon droit. Sép. et pét. 5. — Étam. 8. — Carpelles réniformes, 3. — ①. — Jardins.

BALSAMINACÉES.

(BALSAMINA : de BALSAMUM, *baume*, qu'on préparait avec une plante de ce nom.)

Fleurs *irrégulières*. *Sépales* 5, caducs, dont 2 quelquefois avortés : *l'inférieur prolongé en éperon*. Pétales 5 : le supérieur grand, concave; les 4 autres soudés par paire en 2 lames bifides. *Étamines* 5, soudées au sommet par leurs filets. — Fruit *(capsule* ou baie) *polysperme*, uniloculaire par la destruction des cloisons. Déhiscence loculicide, par 5 *valves qui se séparent avec élasticité*. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées, succulentes, à feuilles simples.

IMPATIENS *L.* — *Impatiente.* — *Springzaad.*

(Son fruit éclate au moindre contact).

Sépales pétaloïdes. — Stigmate 5-partit. Capsule oblongue, à valves se roulant en dedans du sommet à la base.

1. I. NOLI-TANGERE *L.* — *I. n'y-touchez-pas* (vulg. *Balsamine sauvage).* — *S. roer-mij-niet.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 198[b]. — ①. Juin-août.

Tige de 2-8 décim., droite, rameuse, glabre, succulente. — Feuilles alternes, pétiolées, molles, oblongues, lâchement dentées, glabres. Pédoncules axillaires étalés, 3-5-flores. — Capsule pentagonale.— Fleurs *grandes*, jaunes, ponctuées de rouge intérieurement, pendantes, à éperon *recourbé*.

Lieux humides et couverts.—Rochefort, Jemelle (CRÉPIN), Golzinne [Bossières] (A. DURAND), Louette-St-Pierre, Orchimont (GRAVET), Tailfer, bois de Dave, Maillen, Coutisse (Chr. SCHMITZ, S. J.), Senenne [Anhée] (J. BODART).

2. † I. PARVIFLORA *DC.* — *I. à petites fleurs.* — Ledeb., *Ic.*, pl. 89. — Fleurs *petites*, à éperon *droit*. — ①. Juin-octobre. — Parfois *subspontané*, dans les lieux humides.

3. † I. BALSAMINA *L.* — *Balsamine des jardins.* — *(Balsamina hortensis* Desp.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 725. — Fleurs à éperon court, arqué, disposées en panicule dense, feuillée. — ①. Juin-octobre. — Jardins.

4. † I. GLANDULIFERA *Royle.* — *Bot. Mag.*, t. LXIX, pl. 4020. — Plante robuste, élevée (1 mètre et plus). — Feuilles verticillées par 3. — Fleurs rouge vineux, carnées ou blanches. — ①. Juillet-septembre. — Jardins.

LINACÉES.

(VLASACHTIGEN.)

Fleurs régulières. Sépales 5, rar. 4. Pétales 5-4, très caducs, à préfloraison contournée. Étamines 5-4, *soudées à la base*, et offrant les rudiments d'un autre rang d'étamines. — Styles 5-3. Fruit (capsule) subglobuleux, à 5-3 *loges biloculaires* : une graine dans chaque loge secondaire. Déhiscence septicide, par 5-3 valves. — Embryon droit ; albumen nul. — Plantes herbacées. Feuilles sessiles, entières. Stipules nulles.

PROP. — Suc généralement amer et légèrement purgatif.

LINUM *L.* — *Lin.* — *Vlas.*

[λίνον (linon), *lin.* — On prétend que ce nom vient du celtique LLIN, *fil.*]

Sépales 5, libres, entiers. Pétales 5, plus longs que les sépales. Étamines 5, alternant avec 5 filets stériles. — Styles 5, rar. 3. Capsule à 5, rar. 3 loges biloculaires. — Plantes glabres.

PR. — Le *L. usitatissimum* est cultivé comme plante textile. La graine fournit une farine émolliente, usitée pour cataplasmes ; sa décoction est employée en boisson ou en lotions dans divers traitements ; on en extrait une huile laxative, grasse et siccative, répandue dans les arts.

1. L. CATHARTICUM *L.* — *L. purgatif.* — *Zuiverend V.* — *Engl. Bot.*, t. VI, pl. 382. — [καθαρὸς (katharos), *pur.*] — ①. **Juin-sept.**

Tiges de 1-3 décim., grêles, couchées à la base, redressées, subdichotomes au sommet. Feuilles *opposées*, à bord scabre : les inférieures ovales, les supérieures oblongues-lancéolées. — Sépales à bords glanduleux, égalant presque la capsule. Fleurs petites, *blanches.*

Pelouses, prairies, bois. — *C.*, *AC.* partout, sauf dans certains cantons où il est *AR.* (CRÉPIN). — L'espèce paraît *R.* dans la rég. ard.

2. L. TENUIFOLIUM *L.* — *L. à feuilles menues.* — *Fijnbladig V.* — Jacq. : *Fl. austr. Ic.*, pl. 215. — ♃. **Juin-juillet.**

Souche presque ligneuse, subcespiteuse, à racine pivotante. Tiges de 1-4 décim., dressées ou ascendantes, rameuses supérieurement. — Feuilles très nombreuses, éparses, rapprochées, linéaires-aiguës, scabres aux bords. *Fleurs d'un rose lilas*, en corymbe rameux terminal, à pédicelles ord. assez courts. — *Sépales ciliés-glanduleux*, ovales-lancéolés subulés au sommet, dépassant la capsule. Pétales au moins deux fois plus longs que le calice.

Coteaux arides, pelouses. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (PONCIN, Soc. bot. Brux.); — *R.* dans zone calc. : bassin du Viroin de Matagne-la-Petite à Mariembourg (CRÉPIN), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes] (DETERME), Boussu-en-Fagne (BOMMER), Dourbes, Petigny, Nismes (HOCQUART, DETERME), Fagnolles (Soc. bot. Brux.), entre Olloy et Vierves (COGNIAUX), Mazée, etc. (AIGRET).

3. † L. USITATISSIMUM *L.* — *L. cultivé.* — *Gekweekt V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 329. — ①. **Juin-août.**

Tige de 3-7 décim., solitaire, dressée, rameuse. Feuilles *éparses*, à bords lisses; lancéolées-linéaires. — Sépales à bords non-glanduleux, égalant presque la capsule. Fleurs assez grandes, *bleues.*

Cult. en grand; parfois *subspontané* çà et là.

RADIOLA *Gmelin.* — *Radiole.* — *Duizendgraan.*

(RADIOLUS, petit rayon.)

Sépales 4, soudés à la base, bi-tri-fides au sommet. Pétales 4, ne dépassant pas les sépales. — Étamines 4. — Styles 4. Capsules à 4 loges biloculaires. — Plantes glabres, à feuilles opposées.

1. R. LINOIDES *Gmel.* — *R. Faux-lin.* — *Vlasvormig D.* — (*R. Millegrana* Sm.; *Linum Radiola* L.; *L. multiflorum* Lamk.; *Radiola multiflora* Aschers.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 325. — ①. **Juin-août.**

Tige de 2-6 centim., dressée, grêle, plusieurs fois dichotome. Feuilles ovales-aiguës. — Fleurs blanches très petites, à pétales égalant le calice.

Champs sablonneux, moissons, bruyères, fossés desséchés. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Stockem (LEMOINE); — *AR.*, *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Rochefort, Buissonville, Chapois (CRÉPIN).

OXALIDACÉES.

(KLAVERZURINGACHTIGEN.)

Fleur *régulière*. Calice 5-partit. Pétales 5, à préfloraison tordue. Étamines 10, dont 5 plus longues; soudées à la base. — Styles 5. Fruit (capsule

ou baie) à 5 loges polyspermes, rar. monospermes. Déhiscence loculicide, par 5-10 valves. — Embryon droit; albumen épais dans une enveloppe succulente. — Plantes herbacées, à feuilles pétiolées, *trifoliolées*.

PROPR. — Suc très riche en acide oxalique. — Propriétés réfrigérantes et tempérantes.

OXALIS *L.* — *Oxalide.* — *Klaverzuring.*

[ὀξὺς (oxus), *acide :* à cause de sa saveur acide.]

Styles à stigmates en pinceau. Fruit capsulaire, oblong, polysperme, à 5 angles; à 5-10 valves se séparant avec élasticité.

PROPR. — Le suc acidule de l'*O. acetosella* sert à preparer le sel d'oseille (oxalate de potasse).

1. O. ACETOSELLA *L.* — *O. Petite-Oseille* (vulg. *Alleluia*). — *Gewone K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 199. — ♃. **Avril-mai.**

Plante de 6-10 centim., pubescente, acaule. — *Feuilles toutes radicales*, stipulées. Pédoncules radicaux, uniflores. — Fleurs *blanches*, à pétales 3-4 fois plus longs que le calice.

Bois montueux, humides. — *AC.*, *C.* partout. — St-Servais, Dave, Marche-les-Dames, La Plante, etc.

2. O. STRICTA *L.* — *O. dressée.* — *Rechtstandige K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ*, t. V, pl. 199. — ♃. **Juin-oct.**

Plante de 1-3 décim., presque glabre, à tige herbacée, dressée, un peu rameuse, non radicante. — *Feuilles toutes caulinaires*, sans stipules. Pédoncules axillaires, pluriflores, à pédicelles *non réfléchis à la maturité.* — Fleurs *jaunes*, à pétales une fois plus longs que le calice.

Lieux cultivés. — *AC.*, *C.* partout.

3. † O. CORNICULATA *L.* — *O. cornue.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 199. — Se distingue de l'esp. précéd. par ses pédicelles fructifères *réfléchis.* — *RR.* — Naturalisé ou subspontané. — ① et ②. **Avril-oct.**

4. † O. FLORIBUNDA *Link.* — *Bot. Reg.*, t. XIII, pl. 1123. — Fleurs roses, 15-30 sur chaque pédoncule. — Feuilles toutes radicales. — ♃. Serres, appartem. — **Juin-sept.**

5. † O. DEPPEI *Lodd.* — Sweet, *Fl. G.*, t. II, pl. 96. — Fleurs d'un rouge cuivré, 10-15 sur chaque pédoncule. — Feuilles toutes radicales, ordin. à 4 folioles. — ♃. Serres, appartem. — **Mai-août.**

GÉRANIACÉES.

(OOIEVAARSBEKKEN.)

Fleurs régulières, rar. irrégulières. Sépales 5. Pétales 5. *Étamines* 10, *à filets* brièvement *soudés à la base*, dont 5 quelquefois dépourvus d'anthères. — Styles 5, soudés à l'axe floral prolongé en bec. Fruit sec, à *carpelles* 5, *monospermes* par avortement (coques), *prolongés en arêtes, verticillés autour de l'axe, et s'en détachant avec les arêtes*, en se roulant de

bas en haut (fig. 198). — Embryon plié; albumen nul. — Plantes herbacées à tiges ord. dichotomes. Feuilles lobées ou découpées, munies de stipules (fig. 196-198).

PROPR. — Un peu stimulantes et astringentes. Renferment du tanin, de l'acide gallique, etc.

Fig. 196. — *Geranium Robertianum.*

Fig. 197. — Étamines d'un *Geranium* (5 longues et 5 courtes).

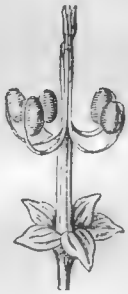


Fig. 198. — Fruit d'un *Geranium*, dont les coques se détachent élastiquement de bas en haut.

GERANIUM *L.* — *Geranium.* — *Ooievaarsbek.*

[γέρανος (geranos), *grue* : son fruit ressemble à un bec de grue.]

Pétales 5, égaux, *Étamines* 10, *fertiles*, dont 5 plus courtes (fig. 197). — Capsules à valves arrondies au sommet. Arêtes glabres à la face interne, roulées en cercle ou en arc à la maturité. — Feuilles *palmatilobées* ou *palmatiséquées* (fig. 196-198).

§ 1. CALICE FRUCTIFÈRE ÉTALÉ, ONGLET DES PÉTALES BEAUCOUP PLUS COURT QUE LE LIMBE. — PÉTALES ÉCHANCRÉS OU BIFIDES, BARBUS AU-DESSUS DE L'ONGLET.

A. — *Feuilles palmatipartites (divisées presque jusqu'au pétiole).*

1. G. SANGUINEUM *L.* — *G. sanguin.* — *Bloedroode O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 198. — ♃. Mai-sept.

Souche allongée, horizontale. Tige de 2-4 décim., hérissée de poils étalés, diffuse. — Feuilles inférieures orbiculaires, à 5-7 lobes multifides, à segments linéaires. — Pédoncules ord. 1-*flores*. Sépales à pointe glabre. Pétales *une fois plus longs que le calice*. Anthères elliptiques. — Coques lisses, velues au sommet. Graines finement ponctuées. — Fleurs grandes, purpurines.

Coteaux secs, taillis montueux, rochers. — *R.* dans zone calc. : Auffe, Han-sur-Lesse, Wavreille, Rochefort, Hamerenne (CRÉPIN), Jemelle (AIGRET), Waulsort, Champalle, Moniat (DEVOS), Dinant, Yvoir, Wépion (BELLYNCK. S. J.), Marlagne (Chr. SCHMITZ et A. ROUSSEAU, S. J.), Sclayn (DELHAISE), Montagne-au-Buis [entre Dourbes et Mariembourg] (DELOGNE), Nismes (AIGRET).

2. G. COLUMBINUM *L.* — *G. colombin.* — *Fijnbladige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 189. — ⊙. Juin-sept.

Souche nulle. Tige de 1-4 décim., munie de poils appliqués, diffuse. — Feuilles inférieures orbiculaires, à 5-7 lobes multifides, à segments linéaires. — Pédoncules 2-flores, plus longs que les feuilles. Sépales à pointe hérissée. Pétales *égalant le calice.* Anthères ovales. — Coques lisses, *glabres,* carénées sur le dos. Graines fortement ponctuées. — Fleurs moyennes, purpurines.

Bois, haies, buissons, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (Crépin, Delogne), Mont et les envir. (Henry), Orchimont (Delogne), entre Neupont et Daverdisse (Crépin), St-Hubert (Moreau), vallee de la Houille en aval de Vencimont (Gravet et Delogne); — *AC.* dans zone calc.

3. G. DISSECTUM *L.* — *G. découpé.* — *Slippige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 189. — ⊙. Juin-octobre.

Souche nulle. Tige de 1-3 décim., un peu velue, glanduleuse au sommet, diffuse. — Feuilles toutes opposées, pétiolées, les inférieures orbiculaires, à 4-5 lobes 3-fides. — Pédoncules 2-3-flores, plus courts que les feuilles. Sépales à pointe hérissée. Pétales *égalant le calice.* Anthères arrondies. — Coques lisses, *velues.* Graines ponctuées. — Fleurs petites, purpurines.

Bords des chemins, prés, lieux cultivés, haies. — *C.* dans rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : Frahan, Bouillon (Delogne), Villance (Dolisy), Carlsbourg (F. Maubert), Neupont (Crépin), Louette-St-Pierre (Gravet); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

B. — *Feuilles palmatilobées (divisées à peine jusqu'au milieu).*

4. G. PYRENAICUM *L.* — *G. des Pyrénées.* — *O. der Pyreneeën.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 192. — ♃. Mai-septembre.

Souche très courte. Tige de 2-6 décim., velues, glanduleuses au sommet, dressées ou ascendantes, à rameaux étalés-dressés. — Feuilles toutes opposées; les inférieures *orbiculaires,* à 5-7 lobes 3-fides, obtus. — Pédoncules 2-flores, à l'aisselle des feuilles et dans les bifurcations de la tige. Pédicelles réfléchis à la maturité. Sépales à pointe courte. Pétales *une fois plus longs que le calice.* Anthères ovales. — Coques *lisses, pubescentes.* Graines lisses. — Fleurs assez grandes, purpurines.

Naturalisé depuis longtemps (déjà signalé par Lejeune, en 1824) dans les lieux cultivés, sur les talus et aux bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Bamères [St-Mard] (Even), Rosières (Gihon); — *AR.* dans zone calc. : Marche, Villers-sur-Lesse (Aigret), Ciney (Closset), Yvoir, désert de Marlagne (Devos), citadelle de Namur (Bellynck, S. J.), Haversin, Malonne (Chr. Schmitz, S. J.), La Plante (Barbier), Jambes (Paque, S. J.), Andenelle (Cercle Nat. And.).

5. G. MOLLE *L.* — *G. mollet.* — *Zachte O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 191. — ⊙. Mai-octobre.

Souche nulle. Tige de 1-4 décim., velue, glanduleuse au sommet, ascendante ou diffuse, à rameaux étalés. — Feuilles la plupart alternes; les inférieures orbiculaires, à 7-9 lobes 3-fides, obtus. — Pédoncules 2-flores opposés aux feuilles. Pédicelles réfléchis à la maturité. — Sépales à pointe très courte. Pétales *égalant le calice* ou une fois plus longs. Anthères orbiculaires. — Coques *ridées* obliquement, *glabres.* Graines lisses. — Fleurs petites, purpurines.

Lieux cultivés, bords des chemins, haies. — *AC.* dans rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Corbion, Monceau, Houdremont (Delogne), St-Hubert (Crépin), envir. de Carlsbourg (F. Maubert), Villance (Dolisy), entre Gedinne et Louette-St-Pierre, Haut-Fays (Crépin); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

6. G. PUSILLUM *L.* — *G. fluet.* — *Allerkleinste O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 190; — (*G. malvæfolium* Scop.) — ①. Mai-octobre.

Souche nulle. Tige de 1-5 décim., pubescente, glanduleuse au sommet, dressée, à rameaux étalés-dressés. — Feuilles alternes ou opposées; les inférieures orbiculaires, à 5-9 lobes 3-fides, obtus. — Pédoncules 2-flores, à l'aisselle des feuilles et dans les bifurcations de la tige. Pédicelles réfléchis à la maturité. Sépales à pointe courte. Pétales *dépassant peu le calice*. Anthères orbiculaires. — Coques *lisses, pubescentes*. Graines lisses. — Fleurs petites, d'un violet pâle.

Haies, bords des chemins, prés, lieux cultivés. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Rochehaut (Crépin), Villance (Dolisy); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

7. † G. ENDRESSI *J. Gay.* — *G. d'Endress.* — *Endress' O.* — ♃. Juin-août.

Souche assez épaisse, horizontale, brune, ni écailleuse, ni noueuse. — Tige de 2-4 décim., ascendante, à nœuds renflés, à rameaux étalés-dressés. Plante hérissée de poils mous, courts, serrés et réfléchis à la base de la tige; longs, raides, rares et étalés à la partie supérieure, non glanduleuse. — Feuilles minces, molles, vertes au-dessus, grisâtres en dessous, à nervures fort saillantes; les inférieures très longuement pétiolées, les supérieures brièvement pétiolées; limbe à 3 lobes lancéolés, incisés. — Stipules linéaires-subulées. — Pédoncules très longs, 2-flores. Pédicelles fructifères inégaux, variant de 2-5 centim. de long, *dressés à la maturité*. Bractéoles linéaires-subulées. — Sépales velus, à bord membraneux, à 5 nervures saillantes, à pointe subulée, poilue. — Pétales roses ou lilas, veinés de pourpre, *un peu émarginés*, bilobés, un peu étalés, obovés-cunéiformes, ciliés au-dessus de l'onglet, 1 fois plus longs que le calice. — Étamines à filets longuement ciliés sur les 2 tiers inférieurs. Anthères elliptiques, purpurines ou blanches. Stigmates roses, serrés, puis étalés, recourbés, ciliés inférieurement. — Coques jaunâtres, puis brunes, hérissées, barbues à la base. Arêtes velues à la face interne. — Graines oblongues, finement alvéolées.

Endroits humides et couverts. — Cette espèce du Midi commence à se naturaliser en Belgique : Moulins [Warnant-lez-Dinant] (Abbé J. Bodart, Chr. Schmitz, S. J. et Paque, S. J.), Sclayn, Bonneville (Cercle Nat. And.).

Obs. — Le G. phaeum *L.* — (*G. livide.* — *Donkere O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V. pl. 197.) — ♃. Mai-juin, qui a été signalé autrefois à Arlon (Tinant), est à rechercher. — On le distingue à sa souche épaisse, son calice fructifère étalé, ses pétales à onglet court et ord. velu, ses pédoncules glanduleux, ses coques ridées et ses fleurs *grandes, pourpres-noirâtres*, ord. réfléchies.

8. † G. NODOSUM *L.* — *G. noueux.* — *Knoopige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 195. — ♃. Juin-sept.

Souche allongée, horizontale. Tiges de 2-5 décim., pubescentes, dressées, simples ou bifurquées. — Feuilles supérieures opposées; les inférieures *polygonales* dans leur pourtour, à 5 lobes acuminés-dentés. — Pédoncules 2-1-flores, axillaires et terminaux. Pédicelles *dressés* à la maturité. Sépales à pointe allongée, pubescente. Pétales *une fois plus longs que le calice*. Anthères ovales. — Coques munies d'une *ride transversale* au sommet, *pubescentes*. Graines finement ponctuées. — Fleurs assez grandes, roses, veinées.

Plante naturalisée dans quelques bois ou lieux ombragés (Crépin). — Erpent, Salzinnes [pied de la citadelle] (Bellynck, S. J.), Sclayn (Devos), Roly (Determe), Bonneville (Simon), Tailfer, Annevoie (Chr. Schmitz, S. J.), Wépion (Paque, S. J.).

§ 2. CALICE FRUCTIFÈRE ÉTALÉ, ONGLET DES PÉTALES BEAUCOUP PLUS COURT QUE LE LIMBE. — PÉTALES ENTIERS, GLABRES AU-DESSUS DE L'ONGLET.

9. G. PRATENSE *L.* — *G. des prés.* — *Beemd-O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 193. — ♃. **Juin-août.**

Souche *épaisse*, oblique; tiges de 3-10 décim., munies de poils appliqués, glanduleuses au sommet, dressées, rameuses. — Feuilles inférieures *polygonales* dans leur pourtour, palmatipartites, à 5 lobes incisés-dentés. — Pédoncules 2-flores. Pédicelles épais, réfléchis à la maturité. Sépales à pointe allongée. Pétales une fois plus longs que le calice. Étamines à filets larges triangulaires et ciliés à la base. Anthères elliptiques. — Coques lisses, velues-glanduleuses. Graines ponctuées. — Fleurs *grandes, bleues.*

Prairies, bords des eaux. — *RR.* dans rég. jur. : Prévance (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *RR.* dans zone calc. (CRÉPIN) : Soye (CRÉPIN), Frizet (DEVOS), Neffe [Wardin] (TOSQUINET), Floreffe, Lustin (DESCHAMPS), Ohey (Cercle Nat. And.). — A l'état *subspontané* ou *naturalisé* cette espèce a été obs. dans d'assez nombreuses localités (Th. DURAND). Citons : Arlon, Autelbas (TINANT), La Plante (BELLYNCK, S. J.), Bonneville (DELHAISE et SIMON), Hockay (DELREZ et HALIN), Ville-en-Waret, Gelbressée (SIMON), Jambes, Frizet (Chr. SCHMITZ, S. J.).

10. G. SYLVATICUM *L.* — *G. des bois.* — *Bosch-O.* — [*G. batrachioides* Hocq. (non Cav.).] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 193. — ♃. **Juin-juillet.**

Se distingue du précédent à ses fleurs plus petites, ses pédicelles plus fins et *toujours dressés;* à ses sépales plus étroits et moins obtus; à ses pétales plus étroits proportionnellement, tronqués ou crénelés au sommet, *velus à la face supér. de l'onglet;* aux filets des étamines plus étroits, *lancéolés-subulés;* à ses graines plus finement alvéolées. — Varie à pétales 1 fois plus longs que le calice ou le dépassant à peine; à tige glabre ou munie de poils réfléchis.

Bois montueux. prairies, bords des ruisseaux. — *RR.* dans rég. jur. : envir. de Vance (CRÉPIN), Fouches, Prévance (Chr. SCHMITZ, S. J.), Buzenol (EVEN); — *R.* dans rég. ard. : Neufchâteau, St-Hubert (DUMORTIER), Longlier (COUTURIER), Ebly (MARCHAL), Redu, Daverdisse (CRÉPIN), Vesqueville, St-Hubert et envir., Hatrival, Grupont, Samree, Odeigne, Bastogne, (CRÉPIN), Transinne (DOURET), Poix (Mmes BOMMER et ROUSSEAU), Villance (DOLISY), Viel-Salm (LEJEUNE); — *RR.* dans zone calc. : Rognée (BARBIER).

11. G. ROTUNDIFOLIUM *L.* — *G. à feuilles rondes.* — *Rondbladige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 190. — ①. **Mai-octobre.**

Souche nulle. Tiges de 1-2 décim., pubescentes-glanduleuses, dressées-diffuses. — Feuilles toutes opposées et pétiolées : les inférieures *orbiculaires*, à 5-7 lobes obtus, crénelés. — Pédoncules 2-flores. Pédicelles réfléchis à la maturité. Sépales non ridés, à pointe courte. Pétales un peu plus longs que le calice. Étamines à filets glabres. Anthères orbiculaires. — Coques lisses, velues. Graines ponctuées. — Fleurs *petites, rougeâtres.*

Bords des chemins, rochers. — *R.* dans zone calc. : Felenne, Samson, Grands-Malades, Namur, Hastière, Waulsort, Freyr, Bac-du-Prince (DEVOS), envir. de Dinant (CRÉPIN), Yvoir, Poilvache, Falmignoul, Moniat (Soc. bot. Brux.), Lustin (CHALON), Marche-les-Dames (AIGRET et SIMON), Dave, Yvoir, Tailfer, Godinne (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Beez, Burnot (PÉTERS).

§ 3. CALICE FRUCTIFÈRE ÉTALÉ. ONGLET DES PÉTALES VELU, ÉGALANT LE LIMBE.

12. † G. MACRORHIZUM *L.* — *G. à racine épaisse.* — *Dikwortelige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 195. — ♃. **Avril-juin.**

Cette espèce, qui est *naturalisée* dans la zone calc. [bois ombragés à Roly (DETERME)], se distingue par sa souche *très épaisse* (d'où son nom), son calice *fruc-*

tifère étalé, sa corolle *grande* (1 fois plus longue que le calice), d'un rouge clair, ses pétales à onglet ordin. *velu* et *aussi long que le limbe*, les filets des étamines à la fin presque 2 fois plus longs que le calice.

§ 4. CALICE FRUCTIFÈRE DRESSÉ, ONGLET DES PÉTALES GLABRE, ÉGALANT OU DÉPASSANT LE LIMBE.

13. G. LUCIDUM *L.* — *G. luisant.* — *Glanzige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 187. — ①. Mai-août.

Tige de 2-5 décim., presque glabre, dressée ou diffuse. — Feuilles inférieures *orbiculaires*, *palmatifides*, à 5 lobes obtus, crénelés. — Pédoncules 2-flores. Pédicelles étalés à la maturité, munis d'une ligne de poils. Sépales *ridés* transversalement, à pointe courte. Pétales une fois plus longs que le calice. Anthères orbiculaires. — Coques ridées en long sur le dos, réticulées sur les faces. Graines lisses. — Fleurs *petites*, roses.

Rochers ombrages, rocailles, vieux murs. — *R.* dans rég. ard. : Jupille [Hodister] (CRÉPIN), envir. de Laroche (BEAUJEAN), entre Membre et Vresse (DE DIEUDONNÉ); — *AR.* dans zone calc. : Grand-Han, Furfooz, Durbuy (CRÉPIN), Melreux (AIGRET), Dourbes, Roly, etc. (DETERME), Vodelee (COGNIAUX), l'Ermeton, Waulsort, Poilvache, Falmignoul, Moniat (Soc. bot. Brux.), Dinant, Bouvignes, Montaigle, etc. (CRÉPIN), vallee du Bocq, Yvoir, Wépion (DEVOS), La Pairelle [La Plante] (BELLYNCK et PAQUE, S. J.), Samson (BARBIER), Burnot (PÉTERS), Sclayn, etc. (PAQUE, S. J.).

14. G. ROBERTIANUM *L.* — *G. Herbe-à-Robert* (vulg. *Bec-de-Grue.*) — *Stinkende O*; (fig. 196). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 187. — (Altéré de *Rupertianum*, autrefois *Herba-Sancti-Ruperti.*) — ①. Av.-oct.

Tige de 1-5 décim., velue-glanduleuse, fétide, dressée-étalée. — Feuilles inférieures *polygonales* dans leur pourtour, *palmatiséquées*, à 3-5 segments pétiolulés, lancéolés, pennatifides-dentés. — Pédoncules 2-flores. Pédicelles étallés à la maturité, velus-glanduleux. Sépales *non ridés*, à pointe allongée. Pétales environ une fois plus longs que le calice. Anthères orbiculaires. — Coques ridées en travers au sommet, réticulées à la base. Graines lisses. — Fleurs *moyennes*, purpurines, veinées de blanc.

Rochers frais, rocailles, vieux murs, bois montueux. — *C.* partout.

ERODIUM *L'Héritier.* — *Erodium.* — *Reigersbek.*

[ἐρωδιός (erôdios), *héron* : son fruit ressemble à un bec de héron.]

Pétales 5, égaux ou inégaux. *Étamines* 10, *dont* 5 *sans anthères*. — Capsules à valves déprimées au sommet. Arêtes ord. velues à la face interne, roulées en spirale à leur base, à la maturité. — Feuilles *pennatiséquées*.

PROP. — Stimulantes et diaphorétiques.

1. E. CICUTARIUM *L'Hérit.* — *E. à feuilles de Ciguë.* — *Dollekervelbladige R.* — *(Geranium* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 183. — ①. Avril-oct.

Tiges de 1-6 décim., plus ou moins velues, souvent glanduleuses au sommet, d'abord presque nulles, puis étalées-couchées. — Feuilles pennatiséquées, à 7-11 segments sessiles, non décurrents, ovales, *profondément* incisés-dentés. — Pédoncules multiflores; à bractées ovales, *acuminées*. Sépales à pointe très courte. Pétales inégaux dépassant le calice ou l'égalant. Étamines à filets glabres, *tous entiers*. — Coques lisses, velues. Graines lisses. Cotyles à 5 lobes. — Fleurs purpurines.

Var. *pimpinellaefolium* Lej. et Court. — (*E. pimpinellaefolium* Sibth.). — Pédicelles et calice à poils glanduleux, 2 pétales marqués à la base d'une tache pâle pointillée de noir.

Pelouses, chemins, lieux cultivés. — Le type est *C.* partout. — La *var.* est *AR.* dans l'aire de notre Flore : elle ne croît que dans les terrains sablonneux. Citons les localités suiv. : Ethe (Soc. bot. Brux.), Vance, Chantemelle (CRÉPIN).

2. † E. MOSCHATUM *L'Hérit.* — ***E. musqué.*** — *Welriekende R.* — (*Geranium* — L.) — *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 184. — ①. **Mai-sept.**

Tiges de 1-4 décim., velues-glanduleuses, à odeur *musquée*, couchées ou ascendantes. — Feuilles pennatiséquées, à 7-11 segments ord. pétiolulés, non décurrents, ovales, incisés-dentés. — Pédoncules multiflores, à bractées ovales, *non acuminées*. Sépales à pointe allongée. Pétales égaux, égalant le calice. Étamines à filets glabres, *les fertiles bidentés à la base.* — Coques lisses, velues. Graines lisses. Cotyles entiers, cordiformes. — Fleurs roses.

Pied des murs, bords des chemins, voisinage des habitations. — *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse? (KICKX et QUETELET), Marche-les-Dames? (CRÉPIN). — Espèce *naturalisée* sur certains points du pays.

† PELARGONIUM *L'Hérit.* — Fleurs irrégulières. — Sépale *postérieur se prolongeant*, à la base, *en éperon soudé en pédicelle.* — On cultive surtout les esp. suiv. :

1. † P. INQUINANS *Ait.* — Feuilles visqueuses, tachant les doigts en brun de rouille.

2. † P. TRICOLOR *Curt.* — Pétales *supér.* verruqueux sur l'onglet, rouges, pourpre-noir à la base; pétales *infér.* blancs.

3. † P. GRANDIFLORUM *Willd.* — Feuilles glabres, ciliées aux bords. Pétales 3 *fois plus longs* que le calice, blancs, les 2 supérieurs striés de rouge.

4. † P. ZONALE *Willd.* — Feuilles pubescentes sur toute leur surface; limbe présentant une zone brun-rougeâtre. Fleurs écarlates.

5. † P. HEDERAEFOLIUM *Hortul.* — Feuilles glabres, luisantes, imitant la forme de celles du Lierre, parfois panachées de blanc. Fleurs pourpres; en ombelle.

6. † P. RADULA *Roth.* — Feuilles rudes, à 5-7 lobes oblongs, obtus, crépus, denticulés sur les bords. Ombelles capitulées, ordin. à 5 fleurs rose pâle. Plante à odeur de Citronnelle.

ACÉRACÉES.

(ESCHDOORNACHTIGEN.)

Fleurs *régulières*, hermaphrodites ou polygames (unisexuées par avortement). Sépales 5, rar. 4-9, caducs. Pétales 5, rar. 4-9, insérés sur le bord d'un *disque charnu*, rar. nuls. *Étamines* ord. 8, insérées sur le disque. — Style 1. Stigmates 2. Fruit formé de 2 *samares soudées à la base, se séparant en 2 carpelles ailés* (fig. 200), *indéhiscents, monospermes*, rar. dispermes. Embryon plié, à cotyles enroulés; nul. — Arbres à feuilles opposées, pétiolées, sans stipules. Fleurs en grappes ou en corymbes (fig. 199-201).

PROPR. — Sève sucrée (de plusieurs esp. exotiques on extrait du sucre.) Écorce astringente. Bois compact, à grain fin, estimé dans les arts. — *A. campestre* employé comme bois à brûler.

ACER *L.* — *Érable.* — *Eschdoorn.*

(ACER, *dur* : le bois est dur.)

Fleurs polygames. Calice à 5 divisions. Pétales 5. Anthères portées sur des filets subulés.

Fig. 199. — Fleur de l'ÉRABLE (*Acer*), avec son disque hypogyne, lobé.

Fig. 200. — Double samare (*samaridie* ou *disamare*) de l'ÉRABLE.

Fig. 201. — Embryon de l'ÉRABLE, avec ses cotyles chiffonnés.

1. A. CAMPESTRE *L.* — *E. champêtre.* — *Kleine E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 162. — ♄. Mai.

Arbre peu élevé, à écorce fendillée. — Feuilles *vertes et mates* en dessous; palmatilobées, à lobes obtus et séparés par des sinus *aigus*. — Étamines à filets *glabres*. — Samares à coque *renflée et convexe* sur les côtés, glabre intérieurement, pubescente et sans nervures à l'extérieur; ailes *non rétrécies* à la base, étalées horizontalement. — Fleurs verdâtres, en grappe *corymbiforme, dressée, sessile*, glabre.

Bois et taillis ordinairement montueux. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois; Marcourt, Laroche, Couvin (CREPIN), Dohan (DELOGNE); — *C.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *AC.* dans zone arg.-sabl., où il est probablement souvent planté.

2. A. PLATANOIDES *L.* — *E. Plane.* — *Plataan-E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 164. — ♄. Avril-mai.

Arbre élevé, à écorce lisse. — Feuilles *vertes et luisantes* en dessous; palmatilobées, à 5-7 lobes longuement acuminés, sinués-dentés, séparés par des sinus *arrondis*. — Étamines à filets *glabres*. — Samares à coque *comprimée et plane*, glabre intérieurement, glabre et munie de nervures fines à l'extérieur; ailes *non rétrécies* à la base, très divergentes. — Fleurs jaunâtres, en grappe *corymbiforme, dressée, pédonculée*, glabre.

Bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : Buzenol, Orval (Soc. bot. Brux.), Virton (CRÉPIN), Etalle (BAGUET); — *AR*, dans rég. ard. : Bouillon, Herbeumont, Bérismenil [Samrée], Poix, Arville, Mirwart, Borzée, Laroche, Rollé, Daverdisse (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre, Herissart, Bohan, Membre, Vresse, Orchimont, etc. (CRÉPIN), Felenne (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Rochefort (CREPIN), Fagnolles, Geronsart (DETERME). — Parfois cultivé.

3. A. PSEUDO-PLATANUS *L.* — *E. Faux-Platane* (vulg. *Sycomore*). — *Gemeene E.* — [*Sycomore* : Συκέα Μορέα (Sukea Morea), *Ficus-Morus, Figuier-Mûrier* : nom d'un Figuier]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 164. — ♄. Avril-mai.

Arbre élevé, à écorce lisse. — Feuilles *blanchâtres* ou rougeâtres *et mates* en

dessous; palmatilobées, à 5 lobes crénelés-dentés, séparés par des sinus *aigus*. Étamines à filets *velus* à la base. — Samares à coque *renflée et convexe* sur les côtés, velue intérieurement, glabrescente et munie de fortes nervures à l'extérieur; ailes *rétrécies* à la base, dressées-étalées. — Fleurs verdâtres, en grappe *allongée, pendante, pédonculée*, velue.

Bois et taillis montueux.— Souvent planté dans les avenues et le long des routes.— *AC.* dans rég. jur. et ard., ainsi que dans zone calc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl. [peut-être planté] (CRÉPIN).

4. † A. NEGUNDO *L.* — (*Negundo fraxinifolium* Nutt.). — Feuilles imparipennées à 3-5 folioles, souvent panachées de blanc. — Parcs, jardins.

† ÆSCULACÉES (HIPPOCASTANACÉES).

(Paardekastanjeachtigen.)

Fleurs *irrégulières* hermaphrodites ou polygames. — *Calice tubuleux, à 5 lobes*. Pétales 5, rar. 4, onguiculés. *Étamines* 7-8, *libres*, inégales. — Style 1. Stigmate entier, aigu. *Ovaire* 3-*loculaire*. Fruit *(capsule)* à 3 valves et à 1-3 graines très grosses. — Embryon plié; cotyles très volumineux; albumen nul. — Arbres à feuilles *opposées*, pétiolées, *composées-digitées*, sans stipules. Fleurs en thyrse.

† ÆSCULUS *L.* — *Marronnier d'Inde.* — *Paardekastanje.*

(ESCA, *nourriture.*)

Pétales 5, étalés, ondulés. — Étamines à filets arqués. — Capsule hérissée de pointes.

PROPR. — Bois mou et peu estimé. L'écorce renferme de l'acide tannique, et passe pour febrifuge. Les fruits amers contiennent une fécule amylacée qu'on devrait chercher à utiliser.

1. † Æ. HIPPOCASTANUM *L.* — ***M. d'Inde commun.*** — *Wilde P.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 161. — [ἵππου (hippou), *de cheval;* κάστανον (kastanon), *châtaigne.*] — ♄. Mai.

Arbre élevé, touffu. — Feuilles amples, composées-digitées, à 7 folioles, doublement dentées. — Pétales 4-5, pubescents, blancs, tachés de jaune et de rouge. Étamines 7, à filets velus à la base. — Fleurs grandes, odorantes, en thyrse pyramidal dressé.

Orig. d'Asie. — Planté fréquemment dans les promenades.

2. † Æ. RUBICUNDA *Lois.* — DC., *Hort.*, pl. 24. — Folioles 5-7. — Pétales 4. — Fleurs rouge écarlate. Étamines 8. — Cultivé; moins souvent que le précédent.

† PAVIA *Bœrh.* — Pétales 4, étroits, dressés. Capsule inerme. Folioles pétiolulées. — ♄. Parcs.

1. † P. LUTEA *Poir.* — Michaux, *Arb.*, t. III, pl. 11. — Folioles 5-7, pubescentes en dessous. — Fleurs jaune pâle.

2. † P. RUBRA *Link.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 273. — Folioles 5, glabres. Fleurs d'un rouge brillant.

† STAPHYLÉACÉES.

1. † STAPHYLEA PINNATA *L.* — (Vulg. *Nez-coupé; Faux-Pistachier; Patenò-*

tier). — Rchb.. *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 161. — Feuilles pennées, à 5-7 folioles, glabres. — ♄. **Mai-juin.** — Parcs, jardins.

2. † S. TRIFOLIATA *L.* — Schk., *Handb.*, pl. 84. — Feuilles à 3 folioles, pubescentes en-dessous dans le jeune âge. — ♄. **Mai-juin.** — Parcs, jardins.

CÉLASTRACEES.

[κήλαστρος (kêlastros), CELASTRUS, arbrisseau exotique appartenant à cette Famille.]

Fleurs régulières, hermaphrodites ou unisexuées par avortement. — Calice gamosépale, à 4-5 divisions. Pétales 4-5, insérés avec les étamines au bord d'un *disque hypogyne, épais.* Étamines 4-5, libres. — Style court, épais. Stigmate lobé. Fruit (samare ou *capsule) à* 2-5 *loges,* 1-2-*spermes.* Graines munies d'une fausse *arille.* — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Arbrisseaux ou arbres.

EVONYMUS *Tourn.* — ***Fusain.*** — *Kardinaals-* of *Papenmuts.*

[εὖ (eu) *bien ;* ὄνομα (onoma) *nom :* bien nommé.] — (FUSAIN : de son bois on fait des fuseaux.)

Fruit capsulaire à 3-5 loges, à 3-5 angles, à déhiscence loculicide, à valves portant la cloison sur leur milieu. — Arbrisseaux à feuilles simples, elliptiques-acuminées finement dentées.

PROPR. — Le bois, carbonise dans des tubes de fer, fournit des crayons de dessin. — Le suc amer de l'écorce, des feuilles et des fruits est un purgatif violent.

1. E. EUROPÆA *L.* — ***F. d'Europe*** (vulg. *Bonnet-carré* ou *Bonnet-de-prêtre).* — *Gemeene K.* of *P.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 309. — ♄. **Mai-juin.**

Arbrisseau de 2-3 mètres, à jeunes rameaux quadrangulaires. — Calice à 5 segments non ciliés. Pétales oblongs. Étamines égalant le calice. — Capsule d'abord verte, puis rouge ; ord. à 4 angles obtus et non ailés. Graines blanchâtres, complètement enveloppées par une fausse arille orangée. — Fleurs 2-4, blanchâtres ; en grappes axillaires, opposées.

Bois, taillis. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans rég. ard. : Herbeumont, Bouillon (DOLISY), Frahan, Daverdisse, Muno, Les Hayons, Auby (DELOGNE), entre Bohan et Membre, Winenne (CRÉPIN). — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. † E. JAPONICA *Thunb.* — *Bot. Reg.*, t. XXX, pl. 6. — Feuilles persistantes, luisantes, coriaces, souvent bordées de blanc ou de jaune. Fleurs verdâtres. — Appartements, jardins.

† VITACÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites ou polygames. — Calice petit, gamosépale, entier ou denté. Pétales 4-5, insérés sur un disque glanduleux. *Étamines* 4-5, insérées sur le disque, *opposées aux pétales.* — Style court. Stigmate en tête. Fruit *(baie) à* 1-2 *loges* 1-2-*spermes.* Graines osseuses. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Arbrisseaux sarmenteux,*

grimpants. Feuilles pétiolées, alternes, stipulées. Fleurs en thyrses opposés aux feuilles et souvent convertis en vrilles rameuses (fig. 202-205).

Fig. 202. — Rameau de la VIGNE, avec ses vrilles opposées aux feuilles.

Fig. 203. — Diagramme de la préfloraison valvaire de la VIGNE. — Chaque pétale est sub-involuté.

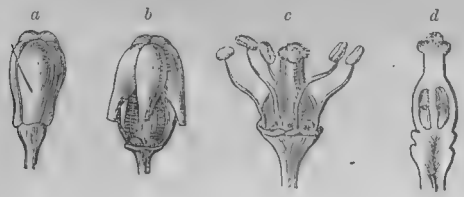


Fig. 204. — Fleur de la VIGNE *(Vitis vinifera)*. — *a*. Bouton fermé; — *b*. Bouton s'ouvrant; — *c*. Fleur épanouie dont la corolle s'est détachée sous forme de coiffe étoilée; — *d*. Pistil coupé longitudinalement.

Fig. 205. — Baie de la Vigne coupée longitudinalement.

† VITIS *L.* — *Vigne.* — *Wijnstok.*

Calice à 5 dents superficielles. Pétales 5, agglutinés au sommet et se détachant comme une coiffe. Étamines 5. — Baie à 2 loges.

PROPR. — Son bois est très dur, d'un grain fin et se conserve pendant des siècles. — Son fruit fournit le vin, l'eau-de-vie, l'alcool, le vinaigre, le tartre, etc. — Le vin rouge est tonique ; le vin blanc est diurétique et excitant. Le vin rouge, bouilli avec du Persil, et employé en lotions et compresses, est un des meilleurs remèdes pour les plaies et les ulcères.

1. † V. VINIFERA *L.* — *V. vinifère.* — *Gemeene W.* (fig. 202-205). — ♄. Juin.

Tige noueuse, à écorce se détachant par filaments. — Feuilles cordiformes-arrondies, à 3-5 lobes sinués-dentés. — Baies blanches, jaunes, violettes ou noires. — Fleurs verdâtres, odorantes.

On croit que la culture de la *Vigne* s'étendait autrefois tout le long de la Meuse, depuis Namur jusqu'à Bouvignes *(bout-des-Vignes)*.

† AMPELOPSIS QUINQUEFOLIA *R. et S.* — (Vulg. *Vigne-vierge*). — (*A. hederacea* DC.) — [ἄμπελου (ampelou), *de vigne ;* ὄψις (opsis), *ressemblance, simulacre.*] — Gray, *Gen.*, pl. 162. — Feuilles digitifoliolées, pétales libres. — ♄. Juillet-sept. — Murailles, tonnelles.

DROSÉRACÉES.

Fleurs *régulières*. Sépales 5, soudés à la base. Pétales 5, imbriqués dans le bouton. *Étamines* 5-10, *libres*. Anthères extrorses, *biloculaires*. — Styles 3-10, libres ou soudés ou nuls. Fruit (capsule) à 1-2-3 loges polyspermes. Graines très petites, à *testa débordant l'amande en forme d'aile*. Embryon droit; albumen ord. charnu. — Plantes herbacées.

DROSERA *L.* — *Rossolis.* — *Zonnedauw.*

[δρόσος (drosos), *rosée.*] — (Ros, *rosée;* solis, *du soleil :* feuilles portant des gouttelettes)

Pétales 5, marcescents. Étamines 5. Écailles nectarifères *nulles*. — Styles 3-5, *bipartits*. Stigmates entiers ou échancrés. Capsule uniloculaire à 3-5 valves. — Fleurs blanches; en grappes unilatérales, roulées en crosse avant la floraison. Feuilles en rosette radicale, *munies de glandes rouges, stipitées* (fig. 206, 207).

PROPR. — Suc acide et amer, susceptible d'irriter la peau. Aujourd'hui inusité.

1. D. ROTUNDIFOLIA *L.* — *R. à feuilles rondes.* — *Rondbladige Z.* (fig. 206). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 24. — ♃. Juin-août.

Fig. 206. — *Drosera rotundifolia.*

Fig. 207. — Feuille de *Drosera*, contractee du côté gauche.

Tiges de 1-2 décim., dressées dès la base, dépassant longuement les feuilles. — Feuilles irritables (fig. 207), appliquées sur la terre, à limbe orbiculaire, brusquement rétréci en pétiole. — Graines fusiformes, finement striées en long, à testa débordant largement l'amande.

Tourbières, prairies marécageuses, bruyères humides. — *R.* dans rég. jur. : Bonnert, Stockem, Metzert, Freylange, Lagland, Fouches (Lemoine, Paque, S. J.); — *AC.* dans rég. ard. (Crépin); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Eprave (Crépin).

2. D. INTERMEDIA *Hayne.* — ***R. intermédiaire.*** — *Middelste Z.* — [*D. longifolia* Auct. (non L.)]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 24. — ♃ **Juillet-août.**

Tiges de 4-10 centim., *coudées à la base* puis brusquement redressées, dépassant à peine la rosette des feuilles. — Feuilles dressées, à limbe obovale ou obovale-oblong insensiblement atténué en pétiole. — *Graines* obovales-oblongues, *à testa fortement tuberculeux appliqué sur l'amande.*

Tourbières, prairies marecageuses, bruyères humides. — *R.* dans rég. jur. : Sampont [Hachy], Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.), Vance, entre Vance et Chantemelle (Soc. bot. Brux.), Fouches (CRÉPIN), Bonnert, Lagland (LEMOINE); — *AR.* dans rég. ard. : Bihain (Soc. bot. Brux.), Couvin, Bruly, Petite-Chapelle (DETERME); — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN).

PARNASSIA *Tourn.* — *Parnassie.* — *Parnaskruid.*

(Le PARNASSE, pour une montagne quelconque : — dans les prés montueux.)

Pétales 5, caducs. Étamines 5. Écailles nectarifères 5, *ciliées-multifides*, opposées aux pétales. — Style nul. Stigmates 4, subsessiles. Capsule uniloculaire, à 5 valves. — Fleurs blanches, solitaires, terminales, sur des tiges ne portant qu'une seule feuille. Feuilles radicales en rosette, *glabres*.

PROPR. — Amer et astringent.

1. P. PALUSTRIS *L.* — ***P. des marais.*** — *Moerassig P.* — *Engl. Bot.*, t. II, pl. 82. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 1-3 décim., dressées, simples. Feuilles ovales-cordées : les radicales pétiolées, la caulinaire sessile. Écailles nectarifères à 9-13 cils.

Prairies humides, tourbières. — *AR.*, *AC.* dans rég. jur. : Virton (LEMOINE), entre Virton et Étalle (TINANT), Étalle (REMACLE), Fouches (VERHEGGEN), Limes (Soc. bot. Brux.), entre Habay et Vance, Vance, entre Tintigny et Jamoigne (CRÉPIN), Bonnert, Lagland, Guirsch, Frassem, Florenville, (F. MAUBERT); — *R.* dans région ard. : Grupont, Bande, Nassogne, Laroche, Dochamps (CRÉPIN), Ville-du-Bois (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans zone calc. : Forrière (HOLS), Rochefort, St-Remy (CRÉPIN), Liernu (Soc. bot. Brux.), Cortil-Wodon (M. MALEVEZ), Sauvenière, Grand-Leez (DEVOS).

Fig. 208. — Feuille de *Dionæa muscipula.*

† DIONNAEA MUSCIPULA *Ellis.* — ***Dionée attrape-mouches.*** — Feuilles non glanduleuses, à limbe irritable et se pliant en deux au moindre contact (fig. 208). — Serre chaude, sous cloche.

VIOLACÉES.

(VIOOLACHTIGEN.)

Fleurs *irrégulières*. Sépales 5, ord. appendiculés à la base. Pétales 5, dont l'inférieur ord. *prolongé en éperon*. Étamines 5, à filets très courts. Fruit (capsule) *uniloculaire*, multiovulé, à 3 valves. — Embryon droit, albumen charnu. — Plantes herbacées. Feuilles pétiolées, alternes ou radicales, munies de stipules. Fleurs solitaires.

VIOLA *L.* — *Violette.* — *Viool.*

(Ἴον, *violette.*)

Calice à sépales inégaux, appendiculés. Pétale inférieur prolongé en éperon creux qui loge les 2 appendices nectarifères fournis par la base des 2 étamines inférieures. Étamines à anthères conniventes, à filets élargis. — Pédoncule courbé au sommet.

PROP. — Les racines renferment un principe âcre et émétique (violine). — *V. odorata* : l'infusion des fleurs donne une tisane emolliente ; on en prepare un sirop adoucissant. — *V. tricolor* : son infusion excitante est employee dans les maladies de la peau ; son sirop également.

A. NOMINIUM (Violette). — PÉTALES LATÉRAUX DIRIGÉS EN BAS.

* *Tige nulle. Stigmate largement évasé, oblique.*

1. V. PALUSTRIS *L.* — *V. des marais.* — *Moeras-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — ♃. **Mai-juin.**

Souche non-stolonifère. — Feuilles *glabres*, arrondies-réniformes, crénelées. Stipules ovales-acuminées, denticulées. — Pédoncules fructifères *dressés*. — Capsule oblongue-trigone, *glabre*. — Fleurs inodores, petites, d'un bleu pâle, veinées de violet.

Prairies marécageuses, bois humides. — *R.* dans rég. jur. : Arlon, Vance (TINANT), Metzert, Bonnert, Tontelange, Stockem (LEMOINE), entre Chantemelle et Vance (Soc. bot. Brux.) ; — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN) ; — *R.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

** *Tige presque nulle. Stigmate en bec aigu.*

2. V. HIRTA *L.* — *V. hérissée.* — *Ruige V.* — Rchb., t. III, pl. 3-6. — ♃. **Avril-mai.**

Souche *non-stolonifère*. — Feuilles pubescentes à *pétiole hérissé*, ovales-oblongues, cordées, crénelées. Stipules lancéolées-aiguës. — Pédoncules fructifères couchés. — Capsule subglobuleuse, velue. — Fleurs inodores, violettes, rar. blanches, très nombreuses.

Bois, pelouses, prairies, haies, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, entre Bouillon et Dohan, Ucimont, Pussemange (DELOGNE), entre Neupont et Daverdisse (CRÉPIN), Houille en aval de Vencimont (GRAVET et DELOGNE) ; — *C.*, *AC.* dans zone calc.

3. V. ODORATA *L.* — *V. odorante.* — *Welriekende V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, 6-8. — ♃. **Mars-mai.**

Souche émettant des *stolons* radicants allongés qui ne fleurissent que l'année suivante. — Fe. pubescentes, ovales-cordées, crénelées ; celles des stolons réniformes. Stipules ovales-acuminées. — Pédoncules fructifères couchés. — Capsule subglobuleuse, ord. velue. — Fl. *odorantes*, violettes ou blanches.

Bois et taillis montueux, haies. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *AR.* dans rég. ard. : Carlsbourg (F. MAUBERT), Bastogne (TOSQUINET), Neufchâteau (VERHEGGEN), Louette-St-Pierre (GRAVET) ; — *AC.* dans zone calc. ; — *AR.* dans zone arg.-sabl.

*** *Tiges rameuses florifères. Stigmates en bec aigu.*

4. V. CANINA *L.* — *V. de chien.* — *Honds-V.* — (*V. sylvestris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10, 11. — ♃. **Avril-juin.**

Souche non stolonifère. — Tiges de 1-3 décim., couchées-ascendantes, *ne naissant pas à l'aiselle de feuilles disposées en rosette centrale.* — Feuilles glabres ou pubescentes, ovales-oblongues, cordées, crénelées, non acuminées; les radicales jamais en rosette. Stipules lancéolées-linéaires, dentées ou incisées. — Pédoncules fructifères dressés. — Capsule oblongue-trigone, glabre. — Fleurs inodores, d'un bleu ou d'un violet pâle.

Var. *lucorum* Reichb. — (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10.) — Feuilles plus ou moins cordées, oblongues, glabres ou pubérulentes, capsule obtuse, apiculée.

Bois, bruyères, pâturages [terrains siliceux]. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN, LEMOINE); — *AC.*, *C.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN). — La *var.* a été obs. à Viel-Salm (BAGUET).

OBS. — Cette espèce (comme plusieurs autres) se rencontre parfois à fleurs *blanches* [forma albiflora] : Dohan (DELOGNE).

5. V. SYLVESTRIS *Lamk.* — *V. sauvage.* — *Wilde V.* — (*V. sylvatica* Fries; *V. canina* L., var. — Fries). — Rchb., *Ic. Fl, germ.*, t. III, pl. 12. — ♃. Avril-juin.

Souche non stolonifère. — Tiges de 1-3 décim. couchées-ascendantes, *naissant à l'aisselle de feuilles disposées en rosette.* — Feuilles glabres ou pubescentes, réniformes ou cordiformes, crénelées, les supérieures un peu acuminées; les radicales en rosette stérile. Stipules lancéolées-linéaires, dentées ou incisées. — Pédoncules fructifères dressés. — Capsule oblongue-trigone, glabre. — Fleurs inodores, d'un bleu ou d'un violet pâle.

Var. *Riviniana* Koch. — [*V. Riviniana* Reichb.; *V. canina* L., var. ε, Lej. et Court; *V. nemoralis* Th. Dur. (non Jord.); *V. subterranea* Deségl.]. — Eperon épais et court, ordin. blanchâtre; appendices des 2 sépales supérieurs tronqués, échancrés ou denticulés, assez grands.

Bois, haies, chemins creux. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Rochefort, Wavreille, Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

B. MELANIUM (Pensée). — PÉTALES LATÉRAUX DIRIGÉS EN HAUT; STIG. URCÉOLÉ, SUBGLOBULEUX.

6. V. TRICOLOR *Lamarck.* — *V. tricolore* (vulg. *Pensée*). — *Driekleurige V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 21, — ①, ② ou ♃. — Mai-octobre.

Tige de 1-3 décim., etalée-dressé, à rameaux sortant à angle aigu. — Feuilles *plus courtes que les entre-nœuds*, presque glabres, ovales-oblongues, crénelées; les inférieures arrondies. Stipules très grandes, pennatifides : à lobes latéraux linéaires, le terminal grand, lancéolé-crénelé. — Pétales *dépassant longuement le calice* : les supérieurs violets ou tachés de violet; les latéraux et l'inférieur ord. jaunes striés de violet; l'inférieur large, échancré, prolongé en éperon obtus dépassant peu les appendices des sépales. — Capsule ovale-oblongue, trigone, glabre.

Var. *arvensis* Lej. et Court. — (*V. arvensis* Murr.). — Variété à *petites* fleurs. — C'est sous cette forme que l'espèce se rencontre le plus souvent partout.

Lieux cultivés, moissons, pâturages, bruyères. — *C.* partout.

OBS. — La dispersion de la var. *vulgaris* Lej. et Court., qui est le *V. tricolor* à *grandes* fleurs, est assez mal connue. — C'est cette *var.*, dont la culture a beaucoup développé la corolle, qu'on cultive dans les jardins, sous le nom de *Pensée* (*V. grandiflora* L.). — ♃.

Le *V. tricolor* L. a encore été démembré en une foule d'espèces et de variétés. Citons le *V. agrestis* Jordan, indiqué par Bellynck, S. J. aux envir. de Namur et par M. Crépin à Han-sur-Lesse. — Voici sa description :

Tige de 1-3 décim., étalée-dressée, à rameaux sortant à angle droit. — Feuilles *dépassant les entre-nœuds*, presque glabres, ovales-oblongues, crénelées; les inférieures arrondies. Stipules très grandes, pennatifides : à lobes latéraux linéaires; le terminal grand, lancéolé-crénelé. — Pétales *égaux au calice*, d'un blanc jaunâtre, parfois tachés de violet; l'inférieur large, échancré, prolongé en éperon obtus dépassant peu les appendices des sépales. — Capsule ovale-oblongue, trigone, glabre.

† CAMELLIACÉES.

Arbres ou arbrisseaux, ordin. sans stipules. Fleurs régulières. Pétales ordin. 5. Étamines ordin. indéfinies.

† CAMELLIA JAPONICA *L.* [1]. — *Bot. Mag.*, t. II, pl. 42; t. XL, pl. 1654, 1670, etc. — Feuilles persistantes, d'un beau vert, dentelées. Fleurs grandes, rouges, roses, blanches ou panachées. — Serre tempérée.

† THEA SINENSIS *Sims.* — Arbrisseau de 2-3 mèt. Feuilles ovales dentelées. Fleurs nombreuses, axillaires, solitaires, dressées (fig. 209). — Serres.

Fig. 209. — THÉ (*Thea sinensis*) avec ses fleurs polyandres et son fruit capsulaire à déhiscence loculicide.

CISTACÉES.

Fleurs régulières. *Sépales* 5, sur 2 rangs : les deux extérieurs ord. plus petits ou nuls. *Pétales* 5, *à préfloraison contournée en sens inverse des sépales.* Étamines *nombreuses.* — Fruit (capsule) *uniloculaire, à* 3-10 *loges* incomplètes, polysperme. — Embryon droit, courbé ou en spirale; albumen mince. — Plantes sous-frutescentes. Feuilles simples, entières, souvent opposées.

HELIANTHEMUM *Tournef.* — *Hélianthème.* — *Zonnekruid.*

[ἥλιος (hèlios), *soleil*, ἄνθεμον (anthemon), *fleur :* fleur qui ne s'épanouit qu'au soleil.]

Calice à 5 sépales : les 2 extérieurs plus petits ou nuls. Étamines toutes fertiles. — Capsule à 2 valves portant les cloisons à leur partie moyenne.

PROPR. — Le *H. Chamæcistus* est astringent.

1. H. CHAMAECISTUS *Mill.* — *H. commun.* — *Gewoon Z.* — (*H. vulgare* Gaertn.; *Cistus Helianthemum* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 30. — ♃. Mai-août.

---

[1] Le genre CAMELLIA (KAMELIA, Auct.) fut dédié par Linné à *Georges-Joseph Kamel* (en latin *Camellus*), de la Compagnie de Jesus. Ce religieux, né à Brünn en Moravie, decrivit et figura vers la fin du XVIIe siècle, les plantes de l'île de Luçon, l'une des Philippines; mais ses travaux sont restés en partie inédits. [Voir à ce sujet « *Note sur un ouvrage inédit mentionné dans l'*HISTORIA PLANTARUM *de* JOHN RAY, » que nous avons publiée dans *Bullet. de la Soc. r. de Bot. de Belg.*, t. XXV (1886), 2e part., pp. 105-109.] — Bartling fit du genre CAMELLIA le type de la Famille des CAMELLIACÉES (1830).

Tiges sous-frutescentes, de 1-4 décim., diffuses-couchées, rameuses, pubescentes. Feuilles pétiolées, opposées, oblongues, un peu roulées sur les bords; *vertes* au-dessus, ord. blanchâtres-tomenteuses en dessous; stipulées. — Style égalant les étamines. — Fleurs *jaunes*, en grappes terminales courtes.

Pelouses, bords des chemins, pâturages, rochers. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans rég. ard. : Mirwart, Mont, Carlsbourg, Neupont (Crépin), Louette-St-Denis (Aubert), Louette-St-Pierre, Willerzie (Gravet), Oizy, Bourseigne (Crépin); — *C.*, *AC.* dans zone calc. (Crépin).

2. H. POLIFOLIUM *DC.* — ***H. à feuilles de Polion.*** — *Polionbladig Z.* — (*H. pulverulentum* DC.; *Cistus* — Thuill.; *C. pilosus* Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 35. — ♃. **Mai-juin.**

Tiges sous-frutescentes, de 1-4 décim., diffuses-couchées, rameuses, tomenteuses. — Feuilles pétiolées, opposées, oblongues-linéaires, roulées sur les bords; ord. velues-*grisâtres* au-dessus, blanchâtres-tomenteuses en dessous; stipulées. — Style égalant les étamines. — Fleurs *blanches*, en grappes terminales plus ou moins allongées.

Coteaux arides, rochers, pelouses. — *R.* dans zone calc. : Waulsort, Anseremme, Freyr, Dinant, Houx (Crépin), Yvoir, Poilvache, Moniat, Godinne, Champalle (Bellynck et Chr. Schmitz, S. J., Devos), envir. de Namur? (Lejeune).

Obs. — Dans les habitations où les deux espèces précédentes croissent ensemble, on observe parfois une forme *hybride* à *fleurs d'un blanc légèrement soufré* (*H. sulfureum* Willd.; — *H. pulverulento* × *vulgare* Martr. et F. Schultz). — Cette forme a été observée à Champalle (Devos), Moniat (Soc. bot Brux.).

3. H. FUMANA *Mill.* — ***H. Fumane.*** — *Fumane's Z.* — (*Cistus Fumana* L.; *Fumana procumbens* Gren. et Godr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 26. — ♃. **Juin-août.**

Tiges ligneuses, de 1-3 décim., glabrescentes, diffuses tortueuses, très rameuses dès la base, à rameaux très étalés un peu redressés à l'extrémité. — *Feuilles éparses*, très rapprochées, sessiles, linéaires, très étroites, presque glabres, à bords légèrement scabres roulés en dessous, dépourvues de stipules. — *Fleurs jaunes, subsolitaires*, naissant près de l'extrémité des rameaux. Pédicelles fructifères réfléchis. Calice à 5 sépales, le fructifère subglobuleux. Étamines fertiles peu nombreuses par avortement. Ovules réfléchis. Style environ 3 fois plus long que l'ovaire. Capsule glabre luisante.

Coteaux arides. — *RR.* dans zone calc. : collines calcaires de la vallée du Viroin; Olloy, Vierves (Aigret), Matagne-la-Petite (François), Mazée (Soc. bot. Brux.).

† TAMARICACÉES.

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux. Feuilles alternes, sessiles, très petites, un peu charnues, non stipulées. Fleurs hermaphrodites, régulières. Sépales 4-5. Pétales 5. Étamines 4-10.

1. † TAMARIX GALLICA *L.* — ***Tamarin.*** — *Bot. Reg.*, t. XIX, pl. 1318. — Rameaux dressés. Feuilles glauques. Disque hypogyne à 10 *angles*. Fleurs petites, rosées, globuleuses dans le bouton. Étamines 10. — Parcs. — **Mai-juin.**

2. † T. ANGLICA *Webb.* — Hook., *Journal*, 1841, p. 15. — Idem. Disque hypogyne à 5 *angles*. Étamines 5. Fleurs idem que pour l'esp. précéd., mais *ovoïdes* dans le bouton. — Parcs. — **Mai-juin.**

HYPÉRICACÉES.

(HERTSHOOIACHTIGEN.)

Fleurs régulières. — Sépales 4-5, persistants. Pétales 5, rar. 4, quelquefois inégaux, *tordus* dans le bouton. *Étamines nombreuses*, ordinairement *soudées à la base en* 3-5 *faisceaux* (fig. 211). — *Styles* 3-5. Fruit : *capsule* uniloculaire à placentation pariétale, ou 3-5-loculaire à placentation axile, à loges *polyspermes ;* ou *baie* indéhiscente. Embryon droit ; albumen nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. *Feuilles opposées*, entières, sans stipules. Fleurs jaunes (fig. 210, 211).

PROPR. — Astringentes et légèrement stimulantes.

Fig. 210. — MILLEPERTUIS *(Hypericum)*.

Fig. 211. — Étamines triadelphes d'un MILLEPERTUIS *(Hypericum)*.

ANDROSAEMUM *Allioni.* — *Androsème.* — *Mansbloed.*

[ἀνδρὸς (andros), *d'homme;* αἷμα (haima), *sang :* — le suc du fruit est rougeâtre.]

Sépales 5, très inégaux, légèrement soudés à la base. Glandes hypogynes *nulles*. Étamines *pentadelphes* (5 faisceaux). — Styles 3. Fruit *bacciforme* avant la maturité, uniloculaire.

1. A. OFFICINALE *All.* — ***A. officinal.*** — *Heelend M.* — (*A. bacciferum* Dmrt.; *Hypericum Androsaemum* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 252. — ♃. **Juin-août.**

Plante de 4-7 décim., dressée, glabre, inodore. — Rameaux munis de 2 lignes saillantes. — Feuilles opposées, ovales-lancéolées, obtuses, très amples. Sépales ovales-obtus. — Styles arqués, beaucoup plus courts que les pétales. — Baie noire, indéhiscente.

Lieux humides des bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : désert de Marlagne (CRÉPIN), Gelbressée (DEVOS), Profondeville (CLUYSENAER, Chr. SCHMITZ, S. J.), bois de Fooz-Wepion et de Dave, Tailfer, Marlagne (Chr. SCHMITZ, S. J.). — Se rencontre parfois aussi à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisé, dans le voisinage des habitations.

HYPERICUM *L.* — *Millepertuis.* — *Hertshooi.*

[Ὕπο (hupo), *sous, parmi;* ἐρείκη (ereikè), *bruyère :* plante qui croît parmi les bruyères.] (MILLEPERTUIS = *Mille trous :* par allusion aux glandes transparentes des feuilles.)

Sépales 5, presque égaux, libres ou soudés à la base. Glandes hypogynes *nulles*. Étamines *triadelphes*. — Styles 3, rar. 5. Fruit *capsulaire*, triloculaire, s'ouvrant en 3 valves.

A. *Sépales sans cils glanduleux. — Tige à 2 ou 4 lignes saillantes.*

1. H. TETRAPTERUM *Fries.* — *M. à 4 ailes.* — *Vliervleugelig H.* — (*H. quadrangulare* Sm.; *H. acutum* Moench.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 344. — ♃. Jui-août.

Tiges de 2-8 décim., *fermes, dressées*, ord. rameuses, à *4 angles ailés*. — Feuilles ovales, ord. dépourvues de points noirs, et parsemées de *points transparents très petits et très nombreux;* à nervures non réticulées. — Sépales lancéolés, *acuminés-subulés*. Pétales bordés de points noirs, dépassant peu le calice. — Fleurs assez petites, d'un jaune pâle, en panicules terminales.

Var. *intermedium* Coss. et Germ. — [*H. intermedium* Blk. (non Steudel); *H. Desetangsii* Lamotte]. — Tiges de 3-9 décim., *fermes, dressées*, rameuses, à *4 angles peu saillants et non ailés*. — Feuilles ovales-oblongues, toutes parsemées de gros points noirs et de *points transparents très nombreux;* à nervures *non réticulées*. — Sépales *lancéolés-acuminés*. Pétales striés de noir, dépassant longuement le calice. — Fleurs assez grandes, d'un jaune doré, en panicules terminales.

Prés et bois humides, bords des fossés. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Basse-Bodeux (Th. DURAND), — *AC.*, *AR.* ailleurs (CRÉPIN). — La *var.* paraît *RR.* dans rég. ard. : Laroche (BAGUET); *R.* dans zone calc. : Wépion, Dave (BELLYNCK, S. J.).

2. H. QUADRANGULUM *L.* — *M. quadrangulaire.* — *Vierhoekig H.* — (*H. dubium* Leers.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 343. — ♃. Juin-août.

Tiges de 2-8 décim., *fermes, dressées*, rameuses, *à 4 angles peu saillants et non ailés*. — Feuilles ovales-oblongues, ord. dépourvues de points noirs et parsemées de *points transparents peu nombreux;* à nervures *réticulées*. — Sépales *ovales, obtus*. Pétales striés de noir, dépassant longuement le calice. — Fleurs assez grandes, d'un jaune doré, en panicules terminales.

Bois, bords des fossés. — *AC.*, *AR.* partout.

3. H. PERFORATUM *L.* — *M. perforé* (vulg. *Millepertuis*). — *Doorboord H.; St-Janskruid.* — (*H. vulgare* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 343. — ♃. Juin-août.

Tiges de 2-8 décim., *fermes, dressées*, rameuses, munies de 2 *lignes peu saillantes*. — Feuilles assez grandes, ovales, oblongues ou linéaires, parsemées de petits points noirs et de *points transparents*. — Sépales *lancéolés-aigus*. Pétales bordés de points noirs, dépassant longuement le calice. — Fleurs assez grandes, d'un jaune doré, en *panicules terminales très multiflores*.

Var. *angustifolium* Lej. et Court. — (*H. veronense* Schrank.; *H. perforatum*, var. *microphyllum* Choisy; *H. microphyllum* Jord.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 343. — Feuilles oblongues-linéaires.

Var. *lineolatum* Van Heurck et Wesm.— (*H. lineolatum* Jord.) — Sépales et pétales portant, sur le dos, des *linéoles noires*.

Coteaux secs, chemins, bois. — *C.* partout. — La 1er *var.* a été signalée à Virton (SOMMEILLIER); la 2de est fort répandue dans la rég. ard. où elle paraît plus fréquente que le type (GRAVET), Rochefort, Eprave (CRÉPIN).

4. H. HUMIFUSUM *L.* — *M. couché.* — *Liggend H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 342. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 1-3 décim., *grêles, ord. couchées*, simples ou rameuses, munies de 2 *lignes saillantes.* — Feuilles petites, oblongues-obtuses, presque dépourvues de points noirs et de points transparents. — Sépales *oblongs, obtus ou mucronulés,* quelquefois munis de dents glanduleuses. Pétales bordés de points noirs, dépassant le calice. — Fleurs petites, jaunes, *subsolitaires, terminales, ou en cyme pauciflore.*

Bois, champs frais, bruyères. — *C.* partout, dans les terrains siliceux.

B. *Sépales à bords ciliés-glanduleux. — Tige sans lignes saillantes.*

5. H. PULCHRUM *L.* — *M. élégant.* — *Sierlijk H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl 347. — ♃. Juin-septembre.

Plante de 2-5 décim., *glabre.* Tiges grêles, dressées, rameuses. — Feuilles petites, ovales-cordiformes, *embrassantes,* parsemées de points transparents. — Sépales *ovales-obtus, bordés de glandes sessiles.* Pétales bordés de points noirs. — Fleurs d'un jaune doré, souvent veinées de rouge, en panicule étroite, allongée.

Bois, bruyères. — *AC.* partout.

6. H. MONTANUM *L.* — *M. de montagne.* — *Berg-H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 347. — ♃. Juin-août.

Plante de 4-10 décim., *glabre.* Tiges raides, dressées, simples.—Feuilles grandes, ovales-oblongues, *demi-embrassantes,* les supérieures parsemées de points transparents. — Sépales *lancéolés-aigus, bordés de glandes stipitées.* Pétales non ponctués. — Fleurs d'un jaune pâle, en corymbe terminal compact.

Bois et taillis montueux. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R*, dans rég. ard. : Poix, Daverdisse (CRÉPIN); — *AR* dans zone calc. : Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Dinant, Wepion, (CRÉPIN),, l'Ermeton, Vezin, Namèche (DEVOS), Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Dave, Furfooz, Marlagne, vallée de l'Heure (Chr. SCHMITZ, S. J.), Pont-à-Lesse (Soc. bot. Brux.), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes], Roche-à-l'Homme (DETERME)

7. H. HIRSUTUM *L.* — *M. velu.* — *Ruig H.* — Rchb., *Ic. Fl, germ.*, t. VI, pl. 349. — ♃. Juin-août.

Plante de 4-8 décim., *velue.* Tiges raides, dressées, rameuses. — Feuilles assez grandes, ovales-oblongues, *subpétiolées,* toutes parsemées de points transparents. — Sépales lancéolés, bordés de glandes subsessiles. Pétales non ponctués. — Fleurs d'un jaune doré, en panicule étroite, allongée.

Bois, buissons. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : entre Dohan et Bouillon (CRÉPIN), bois d'Arville (LIONET), Louette-St-Pierre (AUBERT); — *AC* dans zone calc. (CRÉPIN), bois de la Vecquée, bois de Dave, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

ELODES *Spach.* — *Elode.*

[Ἕλος (helos) *marais :* croît dans les marais.]

Sépales 5, presque égaux, soudés à la base. Glandes hypogynes, *pétaloïdes, bifides,* alternant avec les faisceaux d'étamines. Étamines 15, *triadelphes.* — Fruit *capsulaire,* uniloculaire, à 3 valves.

1. E. PALUSTRIS *Spach.* — ***E. des marais.*** — *(Hypericum Elodes* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 342. — ♃. Juin-septembre.

Plante de 1-3 décim., velue-tomenteuse, blanchâtre. Tiges couchées-radicantes, redressées, peu rameuses. — Feuilles orbiculaires-ovales, semi-embrassantes, parsemées de points transparents peu distincts. — Sépales ovales-aigus, bordés de cils glanduleux. Pétales 3 fois plus longs que le calice. — Fleurs jaunes en panicule terminale pauciflore.

Tourbières, prairies marécageuses, fossés, bords des eaux. — *RR.* dans rég. jur. : entre Étalle et Sainte-Marie? (TINANT); — *R.* dans reg. ard. : Saint-Hubert (LIONET), Carlsbourg (F. MAUBERT), Nollèvaux, Recogne, Anloy, Viel-Salm (CRÉPIN), Bihain (Soc. bot. Brux.), Louette-St-Pierre, Gedinne (GRAVET).

TILIACÉES.

(LINDEACHTIGEN.)

Fleurs régulières. *Sépales* 4-5, caducs. Pétales 4-5. Étamines *en nombre indéfini.* — Styles soudés. Stigmate ord. à 5 lobes. Ovaire ord. à 5 carpelles bi-pluriovulés. Fruit *subligneux, indéhiscent*, à 5 angles; *uniloculaire* et 1-2-*sperme* par avortement. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Arbres (en Europe) à feuilles alternes, pétiolées, simples, munies de stipules caduques. Fleurs en corymbes axillaires, à pédoncule commun soudé en partie avec une bractée membraneuse (fig. 212, 213).

Fig. 212. — Pédoncule epiphylle du TILLEUL, adhérent en partie à la bractée.

Fig. 213. — Fruit du TILLEUL. — *a.* Fruit entier; — *b.* Fruit coupé transversalement, pour montrer qu'il est uniloculaire et monosperme par avortement.

TILIA *L.* — *Tilleul.* — *Linde.*

[τιλία (tilia) : arbre désigné par Théophraste sous ce nom dont l'étymologie est obscure].

Sépales 5, colorés. Étamines à filets soudés en plusieurs faisceaux. Ovaire à 5 loges biovulées. — Arbres ord. élevés. Feuilles suborbiculaires, cordées, acuminées, dentées.

PROPR. — Arbres recherchés pour leur ombrage. Bois léger, d'un grain fin, souvent employé. Liber servant à faire des cordages. — Sève legèrement mucilagineuse. — Fleurs odorantes, avec lesquelles on prépare une infusion calmante et sudorifique : il faut en retrancher les bractées qui renferment trop de tannin (principe âcre).

1. T. PLATYPHYLLOS *Scop.* — ***T. à grandes feuilles.*** — *Grootbladige L.* — *(T. europæa* L.; *T. pauciflora* Hayne). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 316-18. — ♄. Juin-juillet.

Rameaux et bourgeons *velus.* Feuilles *vertes* et mollement *velues en dessous.* Bractées décurrentes presque jusqu'à la base du pédoncule. — Style à peine égal aux étamines. Capsule à côtes saillantes. — Fleurs 1-3, grandes, d'un blanc jaunâtre.

Bois montueux. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN); rochers de Dave, etc. — Fréquemment planté dans les promenades, etc.

2. T. ULMIFOLIA *Scop.* — ***T. à feuilles d'Orme.*** — *Olmbladige L.* — (*T. cordata* Mill.; *T. parvifolia* Ehrh.; *T. sylvestris* Desf.; *T. microphylla* Vent.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 311 et suiv. — ♄. **Juin-juillet.**

Rameaux et bourgeons *glabres*. Feuilles *glauques en dessous*, poilues seulement à l'angle des nervures. Bractées n'occupant que le milieu du pédoncule. — Style à peine égal aux étamines. Capsule dépourvue de côtes saillantes. — Fleurs 3-8, petites, d'un blanc sale.

Bois montueux. — *AR.* dans rég. jur., mais dispersion mal connue (CRÉPIN). — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN). — Souvent planté, mais moins souvent que le précédent.

3. † T. ARGENTEA *Desf.* — Feuilles grandes, blanches-cotonneuses en dessous; glabres au-dessus. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 324. — ♄. **Juin-juillet.** — Parcs, etc.

† SPARMANNIA AFRICANA *L.* — *Bot. Mag.*, t. XV, pl. 516. — Arbrisseau toujours vert. Feuilles molles, velues. Fleurs d'un blanc pur. Étamines irritables à filets noueux. — Serre froide, appartements.

MALVACÉES.

Fleurs *régulières*, souvent munies d'un second calice extérieur *(calicule)*. *Calice à* 5, rar. 3-4 divisions. *Pétales* 5, *soudés entre eux par leurs onglets*; à préfloraison *tordue*. Étamines *nombreuses*, *à filets soudés* inférieurement *en un tube qui recouvre l'ovaire*. — Styles en nombre égal à celui des carpelles, soudés avec le prolongement de l'axe central. Fruit à *carpelles nombreux*, *monospermes*, disposés en verticille autour de l'axe (rar. capsule à plusieurs loges polyspermes). Graines réniformes. — Embryon plié; albumen presque nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. Feuilles alternes, munies de stipules caduques (fig. 214-216).

PROPR. — Suc mucilagineux, émollient et adoucissant. — *Althæa officinalis* : par la décoction de sa racine, fournit un émollient très usité. — *Malva sylvestris* et *M. rotundifolia* : les feuilles bouillies constituent des cataplasmes emollients; l'infusion des fleurs est adoucissante et pectorale.

Fig. 214. — Étamines *monadelphes* de la MAUVE.

Fig. 215. — Pistil de la MAUVE. — 9 ovaires soudés, portant autant de styles également soudés, mais libres au sommet.

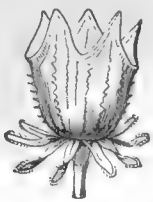


Fig. 216. — Calice d'un *Hibiscus*, muni à sa base d'un *calicule* étalé.

MALVA *L.* — *Mauve.* — *Maluwe.*

[μαλάσσω (malassô), *j'amollis :* plantes émollientes.]

Calicule naissant à la base du calice, *à 4 folioles libres*. Calice 5-fide. — Carpelles monospermes, disposés en verticille (fig. 214-216).

A. — *Pédoncules solitaires.*

1. M. ALCEA *L.* — *M. Alcée.* — *Vijfdeelige M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 169. — [ἀλκὴ (alkê), *secours, remède.*] — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 5-10 décim., dressées, rameuses, velues. Feuilles plus ou moins lobées. — Calicule à folioles *ovales-aiguës*. Pétales à onglet étroit. — Carpelles ord. *glabres, ridés.* — Fleurs grandes, roses.

Var. *bismalva* Crép. — (*M. bismalva* Bernh.; *M. fastigiata* Cav.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 172. — Feuilles caulinaires et supérieures à 3-5 lobes crénelés ou dentés.

Bois, lieux rocailleux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Eprave, St-Remy, Han-sur-Lesse, Villers sur-Lesse, Vignée, *AC.* (Crépin), Waulsort (Crépin), Yvoir, Houx (Soc. bot. Brux.), Dave, Grands-Malades (Bellynck, S. J.), Enhaive, Jambes, Marche-les-Dames (Devos), Doische (Cogniaux), Marlagne (Paque, S. J.). — La *var.* a été obs. à Tellin (Chr. Schmitz, S. J.).

2. M. MOSCHATA *L.* — *M. musquée.* — *Welriekunde M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 169. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 2-6 décim., dressées; rameuses, velues-hérissées. Feuilles plus ou moins lobées. — Calicule à folioles *linéaires*, atténuées aux deux bouts. Pétales à onglet large. — Carpelles *velus, lisses.* — Fleurs assez grandes, roses.

Var. *heterophylla* Lej. — (*M. moschata* L., var. *intermedia* Gren. et Godr.) — Feuilles inférieures réniformes-incisées; les supérieures multipartites.
Var. *laciniata* Gren. et Godr. — (*M. laciniata* Desr.) — Toutes les feuilles divisées en lanières étroites.

Bois, bords des chemins, prairies. — *AC.* partout, excepté dans la zone arg.-sabl. où il paraît *R.* — La 1re *var.* a été obs. à Dohan et Bouillon (Delogne); la 2de à Viel-Salm (Soc. bot. Brux.).

B. — *Pédoncules agrégés.*

3. M. SYLVESTRIS *L.* — *M. sauvage* (vulg. *Grande-Mauve*). — *Wilde M.* (fig. 217). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 168. — ②. **Mai-octobre.**

Tiges de 3-8 décim., dressées ou étalées, rameuses, velues-hérissées. — Feuilles suborbiculaires en cœur, à 5-7 lobes dentés; ord. tachées de noir à la base. Pédoncules fructifères *dressés*. — Calicules à folioles oblongues. Pétales 3 *fois plus longs que le calice.* — Carpelles *glabres, ridés.* — Fleurs grandes, *violettes*, veinées.

Lieux cultivés, voisinage des habitations, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

4. M. ROTUNDIFOLIA *L.* — *M. à feuilles rondes* (vulg. *Petite-Mauve*). — *Rondbladige M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 167. — ②, ♃. **Mai-octobre.**

Tiges de 2-7 décim., dressées ou couchées, rameuses, pubescentes. Feuilles suborbiculaires en cœur, à 3-7 lobes crénelés. Pédoncules fructifères *réfléchis*. — Calicules à folioles linéaires-aiguës. Pétales 2 *fois plus longs que le calice*. — Carpelles *velus, lisses*. — Fleurs assez petites, *blanchâtres*, veinées de rose.

Fig. 217. — MAUVE SAUVAGE *(Malva sylvestris)*.

Bords des chemins, lieux cultivés. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Les Hayons, Cugnon (DELOGNE), St-Hubert, Mont, Frahan (CRÉPIN), Neufchâteau, Grapfontaine, Hamipré (VERHEGGEN), Villance (DOURET); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

ALTHAEA *L.* — *Guimauve.* — *Heemst.*

[ἄλθος (althos), *guérison.*] — (GUIMAUVE : Mauve visqueuse, comme le *Gui.*)

Calicule naissant du pédoncule, *monophylle, à 6-9 divisions.* Calice 5-fide. — Carpelles à une graine, disposés en verticille.

1. A. HIRSUTA *L.* — *G. hérissée.* — *Ruige H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 172. — ①. **Juin-septembre.**

Tiges de 1-5 décim., dressées ou étalées, *hérissées de longs poils.* Feuilles *vertes, à poils raides,* à 3-5 lobes plus ou moins profonds, incisés-crénelés. Stipules ovales acuminées, persistantes. Pédoncules uniflores, plus longs que la feuille. — Calicule à 7-9 divisions très allongées. Calice à lobes lancéolés, longuement acuminés. Pétales à peine plus longs que le calice. — Carpelles lâches, *glabres, fortement ridés en travers.* — Fleurs d'un rose pâle.

Lieux pierreux, champs, bords des chemins. — *R.* dans zone calc. : Lavaux-Ste-Anne, Auffe, Ave, Resteigne (CRÉPIN), Dinant (GUILMOT), Freyr (DE BOSSCHERE), Fond-de-Leffe (DEVOS), Mariembourg (DETERME), Olloy (AIGRET), Bas-Prés [Salzinnes] (Alph. CAPART).

2. † A. OFFICINALIS *L.* — *G. officinale* (vulg. *Guimauve).* — *Genees-H.* (fig. 218). — Rchb., *Ic. Fl. germ.* t. V, pl. 173. — ♃. **Juin-août.**

Fig. 218. — GUIMAUVE OFFICINALE (*Althæa officinalis*). — *a.* Branche avec fleurs et feuilles ; — *b.* Fruit, vu par en dessous, montrant le calicule ; — *c.* Fruit avec le calice.

Tiges de 6-12 décim., dressées, pubescentes-tomenteuses. — Feuilles *blanchâtres, molles-tomenteuses,* ovales, superficiellement lobées, dentées-crénelées. Stipules subulées, caduques. Pédoncules multiflores, plus courts que la feuille. — Calicule à 7-9 divisions plus courtes que le calice. Calice à lobes ovales, brièvement acuminés. Pétales 2 fois plus longs que le calice. — Carpelles serrés, *velus,* plans et un peu ridés sur le dos. — Fleurs d'un blanc rosé.

Cultivé comme plante médicinale. — N'est indigène que dans les Polders et la zone maritime. — Ailleurs cette espèce se rencontre parfois à l'état *subspontané,* dans le voisinage des jardins : Champlon (DOLISY), etc.

3. † A. ROSEA *Cav.* — *G. rose* (vulg. *Rose-trémière).* — *Stokroos.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 175. — ②, ♃. **Juillet-septembre.**

Tiges de 1-2 mètres, dressées, velues. — Feuilles *vertes, velues,* cordées, sinuées-anguleuses, crénelées. Pédoncules uniflores, beaucoup plus courts que la feuille. — Calicule à 6 *divisions* ovales, laineuses, n'égalant pas la moitié du calice. Calice à lobes lancéolés, très grands. Pétales une fois plus longs que le calice. — Carpelles serrés, plans, *entourés d'un rebord membraneux.* — Fleurs très amples, dont la couleur varie, en grappe spiciforme, terminale.

Cultivé partout, comme plante d'ornement. — Parfois subspontané près des habitations.

1. † HIBISCUS SYRIACUS *L.* — ***Ketmie de Syrie*** (vulg. *Mauve-en-arbre*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 181. — Calicule à 6-7 segments. — ♄. Parcs, jardins.

2. † H. TRIONUM *L.* — ***K. vésiculeuse.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 181. — Tige herbacée. Calice vésiculeux. Fleurs jaunes, à fond noir-pourpre. — Parterres.

1. † ABUTILON STRIATUM *Hortul.* — Pas de calicule. Feuilles palmatilobées, à 5 lobes. Fleurs jaunes, striées de pourpre. — ♄. Serres, appartements.

2. † A. ARBOREUM *Hortul.* — Pas de calicule. Feuilles en cœur arrondi, simplement crénelées. Fleurs grandes, jaune pâle, rosées, etc. — ♄. Idem.

† GOSSYPIUM HERBACEUM *L.* — ***Cotonnier*** (fig. 219). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 180. — Un calicule. Feuilles alternes, à 3-5 lobes arrondis. Fleurs jaunes, avec tache pourpre au centre. Graines couvertes de poils formant un duvet laineux (coton). — ①. Serres.

Fig. 219. — COTONNIER portant 2 boutons, 2 fleurs et une capsule ouverte laissant échapper ses graines entourées de *coton*.

NYMPHÉACÉES.

Fleurs régulières. Sépales 4-6. *Pétales* nombreux, *sur plusieurs rangs*, et se transformant insensiblement en étamines (fig. 220). *Étamines en nombre indéfini.* Anthères bilobées. — Stigmates sessiles, en nombre égal à celui des loges. Ovaire *multiloculaire*, à loges multiovulées. — *Fruit* capsulaire-bacciforme, indéhiscent, *contenant une pulpe abondante* dans laquelle sont plongées les graines. — Embryon droit ; périsperme farineux et albumen charnu. — Plantes *aquatiques* ; à feuilles toutes radicales, pétiolées, à limbe *nageant*, entier. Fleurs grandes, *nageantes*, solitaires.

Fig. 220. — Transition des pétales aux étamines, chez un *Nymphæa*.

PROP. — Suc contenant de l'acide gallique : astringent. — Jeunes rhizomes renfermant une fécule abondante : comestibles. — Fleurs légèrement narcotiques.

NYMPHAEA *Smith.* — *Nénuphar.* — *Plompen.*

[νύμφη (numphê), *nymphe* : fleur de *nymphe* (divinité fabuleuse des fleuves.)]

Sépales 4, lancéolés, caducs. Pétales *sans fossette nectarifère*. Étamines

insérées sur l'ovaire. — Fruit portant les *cicatrices* produites par la chute des étamines et des pétales. — Fleurs *blanches*.

1. N. ALBA *L.* — *N. Blanc.* — *Witte P.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 67. — ♃. Juin-septembre.

Feuilles ovales-arrondies, coriaces, profondément échancrées en cœur à la base, à lobes rapprochés presque parallèles. Pétiole cylindrique. — Pétales extérieurs dépassant le calice. — Stigmates à disque convexe, crénelé sur les bords. Fruit subglobuleux. — Fleurs grandes, *blanches*.

Étangs, mares, fossés, rivières. — *R.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT), Étalle [et *var.* à pétales lanceoles] (DUMORTIER, TINANT), Ste-Marie (CREPIN), Rulles (Soc. bot. Brux.) ; — *RR.* dans reg. ard. [Semois] (CREPIN), Conques pres Herbeumont [indigène?] (DELOGNE) ; — *R.* dans zone calc. : dans la Meuse à Dave (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), étang à Moulins [Warnant-lez-Dinant], *CC.* (Abbé J. BODART, PAQUE, S. J.).

NUPHAR *Smith.* — *Nuphar.*

(Nom arabe.)

Sépales 5, suborbiculaires, persistants. Pétales *avec fossette nectarifère* sur le dos. Étam. insérées *sous* l'ovaire. Fr. *lisse*. — Fl. *jaunes*.

1. N. LUTEUM *Smith.* — *N. jaune.* — *Gele Nuphar.* — (*Nymphaea* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 63. — ♃. Juin-sept.

Feuilles ovales-arrondies, coriaces, profondément échancrées en cœur à la base, à lobes un peu divergents. Pétiole obscurément triquètre au sommet. — Pétales obovés, 3 fois plus courts que le calice. — Stigmates à disque ombiliqué, entier ou un peu ondulé sur les bords. Fruit rétréci en col au sommet. — Fleurs assez grandes, *jaunes*.

Var. *minus* Tin. — (*Nymphaea lutea* L., var. *minor* Lej.; *Nymphaea minor* Dmrt.). — Diffère du type par ses *fleurs beaucoup moins grandes* et par ses *feuilles* 3 *fois plus petites*

Var. *rivulare* Th. Dur. — (*Nuphar rivulare* Dmrt.). — Moitié plus petit dans toutes ses parties que le type; stigmate *lobé, à lobes en lancettes et à* 12 *rayons*, au lieu d'être orbiculaire et entier, comme chez le type [DUMORTIER, in *Bull. de la Soc. r. de Bot. de Belg.*, t. III (1864), p. 5].

Rivières, ruisseaux, mares, étangs, fossés. — *AC.* dans rég. jur. : Fouches, Hachy, Lagland (LEMOINE), Rulles (Soc. bot. Brux.), Vance (REMACLE); — *AR.* dans reg. ard. : Semois à Frahan et Botassart (CRÉPIN), Vierre à Neufchâteau (CRÉPIN) ; — *AC.* dans zone calc., surtout dans la Sambre et la Meuse. — La 1re *var.* a été obs. entre Habay-la-Vieille et Houdemont (TINANT), Chantemelle, Fouches (CRÉPIN); — la 2de à Habay-la-Neuve (DUMORTIER).

† VICTORIA REGIA *Schomb.* — *Bot. Mag.*, t. LXXIII, pl. 4275-4278. — Plante aquatique à feuilles et fleurs gigantesques. — Cult. en serre-aquarium.

RÉSÉDACÉES.

Fleurs *irrégulières*. *Sépales* 5-7, inégaux, persistants. *Pétales* 4-7, *tri-multifides*, caducs. *Étamines* 10-40, insérées sur un disque charnu presque unilatéral. Anthères introrses. — Fruit (capsule) béant, indéhiscent, *uniloculaire*, à plusieurs graines réniformes ; ou formé de plusieurs carpelles déhiscents, monospermes. — Embryon plié; périsperme nul. — Plantes herbacées, à feuilles alternes, munies de stipules très petites, glanduliformes. Fleurs en grappes spiciformes terminales.

RESEDA *L.* — *Réséda.* — *Reseda.*

(RESEDARE, *calmer :* fleurs à odeur calmante.)

Carpelles 3-5, soudés en une capsule anguleuse, uniloculaire, béante au sommet, polysperme.

PROPR. — Saveur âcre et piquante. — Le *R. luteola* renferme dans toutes ses parties une matière colorante jaune fort usitée (Styl-de-grain jaune).

1. R. LUTEOLA *L.* — *R. Gaude.* — *Wouw-R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 99. — ②. Juin-sept.

Plante de 2-6 décim., glabre. Tiges raides-dressées, anguleuses, rameuses. — Feuilles oblongues-lancéolées, *entières.* Pédicelles égalant à peine le calice. — *Sépales* 4. *Pétales ord.* 3. — Capsule ovale, bosselée, munie à son ouverture de 3-4 *lobes acuminés.* — Fleurs petites, d'un jaune verdâtre, en grappes spiciformes serrées-allongées.

Lieux incultes, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans rég. ard. : Vivy, Vonèche (CRÉPIN), Tellin, Smuid (DOURET), Bouillon (DELOGNE) : — *AC.* dans zone calc.

2. R. LUTEA *L.* — *R. jaune.* — *Gele R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 100. — ②. Juin-sept.

Plante de 3-7 décim., munie d'aspérités blanchâtres. Tiges couchées-redressées, anguleuses, rameuses. — Feuilles inférieures oblongues, entières ou trifides ; les caulinaires 1-2-*pennatifides.* Pédicelles 2-3 fois aussi longs que le calice. — *Sépales* 6. *Pétales* 6. — Capsule oblongue, munie à son ouverture de 3 *dents très courtes.* — Fleurs d'un blanc jaunâtre, en grappes allongées.

Lieux pierreux, rochers, bords des chemins. — *R.* dans reg. jur. : Torgny (CRÉPIN), Ethe, Lamorteau (Soc. bot. Brux., EVEN), Virton (Soc. bot. Brux.) ; — *RR.* dans reg. ard. : Herbeumont (DELOGNE) ; — *AR.* dans zone calc. ; — *AC.* dans vallée de la Meuse [envir. de Namur, etc.], mais *R.* ailleurs.

3. † R. ODORATA *L.* — *R. odorant.* — *Welriekende R.* — Rchb., *Ic. Fl., germ.*, t. II, pl. 99. — ① ou ②. Juin-déc. (En pleine terre, ①.)

Plante de 2-5 décim., un peu pubescente. Tiges couchées-redressées, anguleuses, rameuses. — Feuilles *entières ou trifides.* Pédicelles 3-4 fois aussi longs que le calice. — *Sépales* 7. *Pétales* 6. — Capsule obovée, munie à son ouverture de 3 *dents courtes, acuminées.* — Fleurs *odorantes,* d'un blanc verdâtre, à anthères orangées ; en grappes allongées.

Cultivé partout. Quelquefois subspontané.

CRUCIFÈRES.

(KRUISBLOEMIGEN.)

(CRUX, *croix ;* FERO, *je porte :* la corolle a 4 pétales opposés en croix.)

Fleurs régulières. *Sépales* 4. *Pétales* 4. *Étamines* 6, *dont* 4 *plus longues* (tétradynamie, fig. 224). — Style 1. Stigmate entier ou bilobé. Fruit allongé (silique), ou court (silicule), ord. bivalve, déhiscent, à 2 loges séparées par une cloison longitudinale ; rar. uniloculaire et indéhiscent, ou divisé par des cloisons transversales. — Embryon plié, rar. enroulé ;

albumen nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. Feuilles alternes, sans stipules. Fleurs en grappes (fig. 221-230).

PROPR. — Saveur en général âcre et piquante, due à un principe volatif repandu par toute la plante, et souvent uni à du soufre; contiennent aussi un principe amer et differents sels; les graines d'un grand nombre sont oléagineuses. — La plupart sont antiscorbutiques; les plus usitees sont : *Cochlearia officinalis* et *C. armoracia* (Raifort sauvage), *Raphanus sativus* (Radis et Raifort cultivés), *Nasturtium officinale* (Cresson-de-fontaine).

Fig. 221. — CRUCIFÈRE avec ses *corolles* cruciformes et ses *siliques* (*a*).

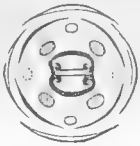


Fig. 222. — *Diagramme* de la fleur d'une CRUCIFÈRE. — Calice et corolle tétramères. Étamines tétradynames, disposées en 2 verticilles, l'un tétramère, l'autre dimère (2 étamines avortées). Pistil dimère.

Fig. 223. — *Calice* du *Matthiola annua* avec ses deux sépales latéraux bossus.

Fig. 224. — *Étamines* tétradynames d'une CRUCIFÈRE (4 longues et 2 courtes).

Fig. 225. — *Embryon* du CHOU. Cotyles foliacés incombants, embrassant la radicule.

Fig. 226. — *Silique* en déhiscence d'une CRUCIFÈRE.

Fig. 227. — *Silique* fermée du *Sinapis alba*.

Fig. 228. — *Silicule* en déhiscence d'un *Thlaspi*; valves naviculaires.

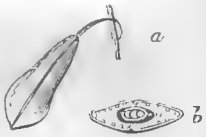


Fig. 229. — *a. Silicule* monosperme, indéhiscente de l'*Isatis*; — *b.* Coupe transversale.

Fig. 230. — *Silicule* polysperme, déhiscente d'un *Cochlearia*.

ANALYSE DES GENRES.

A { Fruit allongé (silique, fig. 221). { Graines sur 2 rangs dans chaque loge B.
Gr. en un seul rang . . . . . E.
Fruit court, orbiculaire ou oblong. { Silicule indéhiscente . . . . O.
Silicule déhiscente . . . . . P.

B	Feuilles entières, sagittées-embrassantes. Silique comprimée		*Turritis* (VII).
	Fe. non sagittées-embras.	Silique comprimée. Fleurs jaunes	*Diplotaxis* (XII).
		Silique non comprimée	C.
C	Silique à long bec. Pétales striés de violet		*Eruca* (XIII).
	Silique a bec court. Pétales jaunes ou blancs, non striés.		D.
D	Fleurs blanches, en grappes feuillées		*Braya* (XI).
	Fleurs jaunes ou blanches, en grappes nues		*Nasturtium* (VI).
E	Stigmate en 2 lames dressées. Fleurs lilas ou blanches		*Hesperis* (VIII).
	Stigm. non en 2 lames.	Silique indéhiscente, à articles noueux	*Raphanus* (XVII).
		Silique s'ouvrant en 2 valves	F.
F	Fl. blanches ou roses.	Fe. caulinaires glabres, glauques et entières.	G.
		Fe. caulin. jamais glauques, rar. entières	H.
	Fleurs jaunes.	Fe. supérieures sessiles-amplexicaules.	K.
		Fe. supér. non amplexicaules, ou pétiolées	L.
G	Silique cylindrique. Feuilles à peine amplexicaules		*Brassica* (XV).
	Silique tétragone. Feuilles profondément cordées-amplexicaules		*Erysimum* (IX).
H	Souche écailleuse. Feuilles ord. bulbifères à leur aisselle		*Dentaria* (IV).
	Souche non écailleuse. Feuilles sans bulbilles		I.
I	Feuilles toutes pennatiséquées. Siliques sans nervures		*Cardamine* (V).
	Feuilles supérieures entières ou dentées. Siliques nervées		J.
J	Silique comprimée. Feuilles souvent sagittées-amplexicaules		*Arabis* (III).
	Silique cylindrique. Feuilles non amplexicaules.		*Sisymbrium* (X).
K	Graines oblongues. Feuilles supérieures incisées ou pennatifides		*Barbarea* (II).
	Graines globuleuses. Feuilles supérieures sinuées, a peine dentées		*Brassica* (XV).
L	Valves à plusieurs nervures égales.	Silique à bec long	*Sinapis* (XVI).
		Bec nul ou court	*Sisymbrium* (X).
	Valves 1-nervées, à nervures inégales.	Fe. supér. presque entières.	M.
		Fe. pennatipartites	N.
M	Bec long. Graines globuleuses. Plante glauque		*Brassica* (XV).
	Bec nul ou court.	Graines comprimées. Plante glabrescente.	*Cheiranthus* (I).
		Gr. oblongues. Pl. à poils étoilés.	*Erysimum* (IX).
N	Graines en série irrégulière. Valves sans nervures. Pl. glabre.		*Nasturtium* (VI).
	Gr. en série régulière.	Valves ord. à 3 nerv Sépales non bossus	*Sisymbrium* (X).
		Val. à 1 nerv. Sép. un peu bossus à la base.	*Erucastrum* (XIV).
O	Fl. blanches.	Fl. en grappes opposées aux feuilles	*Senebiera* (XXXIV).
		Fl. en grappes terminales.	*Calepina* (XXIV).
	Fl. jaunes. Silicule ovoïde.	Fe. caulinaires sagittées	*Neslia* (XXV).
		Fe. caul. atténuées à la base	*Bunias* (XXIII).
	Silic. presque plane,	obovale, 1-loculaire, 1-sperme	*Isatis* (XXVI).
		échancrée en haut et en bas	*Biscutella* (XXVII).
P	Cloison occupant le plus grand diamètre de la silicule.		Q.
	Cloison étroite, souvent linéaire; valves naviculaires (fig. 228).		T.
Q	Loges 1-2-spermes. Filets des étam. latérales à appendices.		*Alyssum* (XIX).
	Loges polyspermes. Etam. sans appendice.	Silicule comprimée.	R.
		Silicule renflée	S.
R	Silicule stipitée. Valves sans nervure. Graines ailées. Fe. cordiformes		*Lunaria* (XVIII).
	Silicule non stipitée. Nervure dorsale. Graines non ailées		*Draba* (XX).
S	Silicule obovale-pyriforme		*Camelina* (XXII).
	Silicule oblongue ou subglobuleuse.	Fleurs blanches	*Cochlearia* (XXI).
		Fleurs jaunes	*Nasturtium* (VI).
T	Loges monospermes.	Pétales égaux	*Lepidium* (XXXIII).
		Pétales très inégaux.	*Iberis* (XXVIII).
	Loges bispermes.	Silicule entière au sommet. Etam. sans append.	*Hutchinsia* (XXXI).
		Silic. échancrée au sommet. Etam. à appendices	*Teesdalia* (XXIX).
	Loges polyspermes.	Valves à carène ailée	*Thlaspi* (XXX).
		Valves à carène non ailée	*Capsella* (XXXII).

TRIBU I. Siliqueuses. — Fruit linéaire (silique), au moins 4 fois plus long que large.

§ 1. Cheiranthées. — Silique non articulée; cotyles plans.

A. *Radicule latérale (répondant aux bords des cotyles).* o=

I. — CHEIRANTHUS *R. Brown. — Giroflée. — Violier.*

[Cheiri, nom arabe de la Giroflée. — χεὶρ (cheir), *main;* ἄνθος (anthos) *fleur :* fleur de la main *(Linné.)*]

Sépales dressés, dont 2 bossus à la base. — Stigmate à 2 *lobes* arrondis, *divariqués*. Silique *subtétragone :* valves convexes, carénées, munies d'une

forte nervure dorsale. Graines *unisériées*, ovales-comprimées, ailées. — Feuilles *oblongues-lancéolées, entières*. Fleurs *jaunes*.

1. C. CHEIRI *L.* — *G. Violier* (vulg. *G.-de-muraille; Murailler).* — *Steen-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 45. — ♃. Mars-juin.

Tige de 2-5 décim., frutescente, dressée, à rameaux anguleux. — Siliques dressées, un peu pubescentes. — Fleurs assez grandes, odorantes.

Vieux murs, terrasses, rochers. — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Poilvache, Floreffe (BARBIER), Leffe (Soc. bot. Brux.), Namur [citadelle, etc. *C.*] (BELLYNCK et PAQUE, S. J.), Marche-les-Dames (DEVOS), Couvin (WESMAEL), Malonne (F. MAUBERT).

On cultive fréquemment, dans les jardins :

1. † MATTHIOLA ANNUA *Sweet.* — (Vulg. *Quarantain*, fig. 223). — Lobes du stigmate *connivents*. — Plante pubescente, blanchâtre. — Fleurs simples ou doubles, rouges, blanches ou panachées. — ①.

2. † M. INCANA *R. Br.* — (Vulg. *Giroflée-des-jardins).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 45. — Lobes du stigmate *connivents*. — Tige élevée, à rameaux très étalés et allongés. — Fleurs comme pour l'esp. précéd. — ② ou ♃.

II. — **BARBAREA** *R. Brown.* — *Barbarée.* — *Barbarakruid.*

(Autrefois HERBA-SANCTÆ-BARBARÆ, *Herbe-de-Sainte-Barbe.*)

Sépales dressés, non bossus. — Stigmate entier ou un peu échancré. Silique subtétragone. Valves convexes, carénées, munies d'une forte nervure dorsale. Graines *unisériées*, un peu comprimées, non ailées. — Feuilles *lyrées-pennatipartites*. Fleurs *jaunes*.

1. B. VULGARIS *R. Br.* — *B. commune.* — *Gemeen B.* — *(Erysimum Barbarea* L.; *B. lyrata* Aschers.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 47. — ♃. Avril-juin.

Tiges de 2-6 décim., dressées, rameuses. — Feuilles inférieures dressées, lyrées, à lobe terminal très ample, suborbiculaire; les supérieures embrassantes, ovales, à dents profondes, inégales et obtuses. — Siliques longues de 12-25 mill., droites dès leur jeunesse, étalées-dressées.

Var. *arcuata* Crép. — *(Erysimum arcuatum* Opiz; *Barbarea arcuata* Rchb. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 48). — Siliques *jeunes arquées-ascendantes*, puis étalées, longues de 3-4 centim., un peu comprimées. Fleurs plus grandes que chez le type, d'un jaune plus vif, en grappes plus lâches.

Lieux cultivés, bois montueux, prairies, berges. — *AR.* dans rég. jur. : Nobressart, Thiaumont (LEMOINE), Virton (CRÉPIN); — *R.* dans region ard. : Frahan (DELOGNE), Bohan (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. — La *var.* a été obs. à Salzinnes (BELLYNCK, S. J.), Rochefort, Hansur-Lesse, St-Remy (CRÉPIN).

2. B. INTERMEDIA *Bor.* — *B. intermédiaire.* — *Middelst B.* — [*B. vulgaris* Lej. et Court. (non R. Br.); *B. stricta* Lej. et Court. (non Andrz.); *Erysimum Barbarea* Rouc. (non L.); *E. præcox* Tin. (non Sm.); *Barbarea* — Mathieu (non R. Br.).] — ②. et parfois ♃. Avril-juin.

Tiges de 2-6 décim., droites, striées, simples à la base. — Feuilles inférieures étalées, pétiolées, ailées, à lobe terminal ovale, oblong, incisé, les latéraux oblongs ou ovoïdes; les supérieures auriculées à la base, plus ou moins ciliées, *toutes*

pennatifides, à *divisions oblongues entières ou un peu dentées*, la terminale plus développée. — Siliques nombreuses, courtes, épaisses, veinées, rapprochées, plus ou moins appliquées entre l'axe de la grappe, et *terminées par un style court, conique, obtus*. — Fleurs jaunes, petites.

Champs cultivés, jachères, bords des chemins. — *AC.* dans reg. jur et ard. et dans zone calc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl.

3. † B. PRAECOX *R. Br.* — **B. précoce** ou **printanière.** — *Vroeg B.* — (*Erysimum* — Smith; *B. patula* Fries; *B. verna* Aschers.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 49. — ②. **Mai-juin.**

Se distingue des espèces précéd. par ses siliques très longues, peu nombreuses, écartées, un peu étalées, comprimées, légèrement toruleuses, terminées par un style grêle, obtus; par ses fleurs d'un jaune clair. — Les feuilles (qui se mangent en salade) ont la saveur piquante agréable du Cresson, celles des autres espèces ont une saveur amère.

Lieux cultivés. — *RR.* çà et là; introduit et peu constant. — Parfois cultivé dans les potagers. — Bouillon (DELOGNE), Spontin (CRÉPIN).

III. — ARABIS *L.* — *Arabette.* — *Scheefkelk.*

(Qui croît dans l'*Arabie*, prise pour type des lieux secs.)

Sépales dressés, quelquefois bossus. — Stigmate *entier*. Silique linéaire, tétragone-*comprimée* ou plane. Valves munies d'*une nervure* dorsale. Graines *unisériées*, comprimées, souvent ailées. — Fe. entières, dentées ou lyrées-pennatifides. Fl. blanches ou roses.

A. *Pétales à limbe linéaire-oblong, dressé.*

1. A. PAUCIFLORA *Garcke.* — **A. pauciflore.** — *Geringbloemige S.* — [*A. brassicaeformis* Wallr.; *Brassica alpina* L.; *B. orientalis* Hocq. (non L.); *Turritis pauciflora* Grimm.; *Coringia* — Dmrt.] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 38. — ♃. **Mai-juillet.**

Tige de 4-12 décim., *glabre*, cylindrique, raide, droite, ord. simple. — Feuilles coriaces, *glabres*, oblongues-lancéolées : les radicales pétiolées, ord. entières; les caulinaires dressées, embrassantes et auriculées, *très entières*. — Siliques comprimées-tétragones, dressées, *écartées de l'axe*, 5-7 fois aussi longues que le pédicelle. Graines ovales, concolores, non ailées. — Fl. blanches.

Bois montueux, rochers, rocailles. — *R.* dans zone calc. : Petite-Somme [Borlon], Yvoir, Rochefort, Belvaux, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Montaigle (BELLYNCK, S. J.), Romedenne [Surice], la Molignée (Chr. SCHMITZ, S. J.), rochers de Dave (PAQUE, S. J.), Haut-le-Wastia (MARCHAL), Roche-à-l'Homme (HOCQUART), Mariembourg, Roly, Nismes, Frasnes, Petigny (DELOGNE), Dourbes (FRANÇOIS), Vodelée (COGNIAUX).

2. A. HIRSUTA *Scop.* — **A. hérissée.** — *Behaarde S.* — (*A. sagittata* DC.; *Turritis hirsuta* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 41. — ②. et ♃. **Mai-juin.**

Tige de 2-8 décim., *hérissée* de poils rameux, raide, droite, peu rameuse. — Feuilles *à poils* bifurqués, oblongues-lancéolées, *denticulées* ou presque entières : les radicales pétiolées, en rosettes; les caulinaires dressées, amplexicaules, à oreillettes étalées en dehors ou nulles. — Siliques comprimées dressées-*appliquées*,

de longueur variable. Graines ovales, finement ponctuées, étroitement ailées. — Fleurs blanches.

Bois montueux, rochers, bords des chemins, murs. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Couvin [limite avec zone calc.] (DINOT); — *AC.* dans zone calc.; — *R.* dans zone arg.-sabl.

B *Pétales à limbe large très étalé.*

3. A. ARENOSA *Scop.* — *A. des sables.* — *Zand-S.* — *(Sisymbrium* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.* t. II, pl. 33. — ②. Avril-juil.

Tige de 1-4 décim., hérissée de poils simples, dressée, rameuse. — Feuilles couvertes de poils rameux : les radicales pétiolées, en rosette, *lyrées-pennatifides;* les caulinaires lancéolées, atténuées à la base, dentées ou entières, non amplexicaules. — Siliques comprimées, étroites, étalées, 4-5 *fois aussi longues que le pédicelle.* Graines un peu ailées au sommet. Radicule latérale. — Fleurs *rosées.*

Rochers, murs, bois montueux. — *AR.* dans rég. jur. : Virton, Gérouville (PIERROT), Buzenol, entre Buzenol et Chantemelle, bois St-Lambert, entre Bellefontaine et Meix (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans reg. ard. [Semois] (CRÉPIN), Chiny, Bouillon, Orchimont, Botassart, Laforet entre Six-Planes et Petit-Fays (CRÉPIN), Dohan, Frahan, Rochefort (DELOGNE), Bohan, Membre, Vresse (GRAVET); — *AC., AR.* dans zone calc. : vallée de l'Ermeton, Yvoir, Beez, Samson, Nameche, Vezin (DEVOS), Waulsort, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Celles, Pont-à-Lesse, Freyr, Dinant, Vodelee (CRÉPIN), Namur, Dave, Wepion, Marlagne, Lives (BELLYNCK et PAQUE, S. J.), Marche-les-Dames (BARBIER), Roche-à-l'Homme, etc (DETERME), Straimont (VERHEGGEN).

IV. — DENTARIA *L.* — *Dentaire.* — *Tandkruid.*

(Dens, *dent :* les souches sont comme *dentées.*)

Rhizome *horizontal, écailleux.* — Calice à sépales dressés, non bossus. — Stigmate entier. Silique *lancéolée-comprimée;* valves *planes, sans nervure* dorsale, se roulant en dehors avec élasticité. Graines *unisériées,* comprimées, non ailées; à funicules *dilatés-ailés.* — Feuilles pennatiséquées, pétiolées.

1. D. BULBIFERA *L.* — *D. à bulbilles.* — *Bol-T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 31. — ♃. Avril-mai.

Tige de 3 6 décim., dressée, flexueuse, nue dans sa moitié inférieure, ord. simple. — Feuilles pétiolées, alternes, *portant un bulbille* à leur aisselle : les inférieures quelquefois rapprochées, à 3-5-7 folioles lancéolées-aiguës, lâchement dentées; les supér. indivises, peu dentées. — Fl. roses ou blanches.

Bois montueux. — *RR.* dans rég. ard. : Herbeumont (TINANT), forêt de Bouillon [3 habitat.], Dohan (DELOGNE), entre Smuid et Poix (MOREAU), Smuid (BEAUJEAN, Mlle F. CAMBRON); — *RR.* dans zone calc. : entre Rochefort et Eprave (CRÉPIN), Chaleux (TONGLET, LOCHENIES, TROCH).

V. — CARDAMINE *L.* — *Cardamine.* — *Veldkers.*

[κῆρ (kêr), *cœur :* ou κάρα (kara), *tête;* δαμάω (damaô), *je dompte, j'agis sur.*]

Sépales étalés, non bossus. — Stigmate entier. Silique *linéaire, comprimée;* valves *sans nervures,* se roulant en dehors avec élasticité. Graines *unisériées,* comprimées, rarem. ailées; à funicules *filiformes.* Fe. ord. pennatiséquées, pétiolées. Fl. blanches ou roses.

A. *Pétales à limbe large, étalé, 2-3 fois plus long que le calice.*

1. C. PRATENSIS *L.* — *C. des prés* (vulg. *Cresson-des-prés*). — *Gemeene V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 28. — ♃. Avril-juin.

Tige de 2-5 décim., glabre, dressée, peu rameuse. — Feuilles pennatiséquées : les radicales à folioles arrondies, sinuées-anguleuses, la terminale plus grande; les caulinaires à folioles *linéaires-entières*. — Étamines égalant la moitié des pétales. Anthères *jaunes*. — Siliques étalées-dressées, à *bec court, obtus*. — Fleurs *lilas*, rar. blanches.

Prairies, bois humides, etc. — *C.* partout.

2. C. AMARA *L.* — *C. amère.* — *Bittere V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 27. — ♃. Avril-mai.

Tige de 2-5 décim., ord. glabre, dressée, rameuse. — Feuilles pennatiséquées, toutes à folioles *obovées, sinuées-anguleuses*. — Étamines égalant presque les pétales. Anthères *violettes*. — Siliques étalées, à *bec grêle, aigu*. — Fleurs *blanches*, rar. violettes.

Bords des eaux, prairies marécageuses — Dispersion assez mal connue. — *R.* ou *RR.* dans rég. jur. : Bonnert (Lemoine); — *AR.* dans rég. ard.; — *R.* dans zone calc. : St-Servais, Dave (Bellynck, S. J.), Floree (Schmitz, S. J.), Salzinnes, La Plante (Paque, S. J.), Han-sur-Lesse, Rochefort (Crépin), l'Ermeton (Devos), Geronsart (Determe), Marche-les-Dames (L. Gillard).

B. *Pétales à limbe étroit, dressé, à peine une fois plus long que le calice.*

3. C. IMPATIENS *L.* — *C. impatiente.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 26. — ②. Mai-juin.

Tige de 2-6 décim., ord. glabre, dressée, rameuse. — Feuilles pennatiséquées, à folioles nombreuses, pétiolulées, ovales-lancéolées, incisées-dentées; les caulinaires à pétiole *auriculé-embrassant*. — Pétales dépassant à peine le calice, souvent avortés. — Pédicelles et siliques étalés. — Fleurs petites, blanches, en grappe *non dépassée* par les siliques.

Bords des eaux, bois montueux, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur. : Orval (Crépin), Attert (Lemoine); — *AR.* dans rég. ard. : Poix, Mirwart, Grupont, Borzée, Laroche, Marcour, Jupille, Herbeumont, Martilly, Straimont, Botassart, Daverdisse (Crépin), Louette-St-Pierre, Nafraiture (Gravet), Bohan, Vresse (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Lives, Jambes, Dave (Bellynck, S. J.), Malonne (Paque, S. J.), Pont-à-Lesse, Mont-Gauthier, Han-sur-Lesse, Jemelle, etc. (Crépin), La Plante, Samson, Ermeton-sur-Meuse (Chr. Schmitz, S. J.), etc.

4. C. HIRSUTA *L.* — *C. velue.* — *Ruige V.* — [*C. parviflora* Auct. (non L.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 26. — ①. Mars-juin.

Tige de 1-2 décim., velue, dressée, simple ou rameuse. — Feuilles pennatiséquées, à folioles pétiolulées : les radicales en rosette, à folioles arrondies-ovales, sinuées-anguleuses, la terminale plus grande, réniforme; les caulinaires peu nombreuses (2-3), *non auriculées* à la base, à folioles ovales-oblongues-linéaires, ord. entières. — Pétales une fois plus longs que le calice. Étam. ord. 4. — Pédicelles et siliques étalés-dressés. — Fl. petites, blanches, en grappe *longuement dépassée* par les siliques immédiatement inférieures.

Lieux humides ou cultivés. — *AC.*, *AR.* partout.

5. C. SYLVATICA *Link.* — *C. des bois.* — *Bosch-V.* — [*C. hirsuta* L., var. *major* Lej.; *C. parviflora* Auct. (non L.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 26. — ② ou ♃. Avril-juillet.

Tige de 1-4 décim., velue, dressée, flexueuse, rameuse. — Feuilles pennatiséquées, à folioles pétiolulées : les radicales en rosette lâche, à folioles arrondies-ovales, sinuées-anguleuses, la terminale un peu plus grande; les caulinaires assez nombreuses (6-12), plus grandes que les radicales, *non auriculées* à la base, à folioles ovales-oblongues, sinuées-anguleuses ou incisées-crénelées. — Pétales une fois plus longs que le calice. Étamines 6. — Pédicelles très étalés; siliques redressées. — Fleurs petites, blanches, en grappe *à peine dépassée* par les siliques.

Var. *umbrosa* Gren. et Godr. — Feuilles, même les supérieures, à segments largement ovales, tous anguleux ou incisés; plante rameuse, diffuse, à feuilles souvent fasciculées aux nœuds.

Bois montueux, lieux ombragés, bords des eaux. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Buissonville, Malonne (CRÉPIN), Frizet, Dave, La Plante, Wepion (BELLYNCK, S. J.), Lives, Loyers (DEVOS), Couvin [limite avec rég. ard.] (DINOT). — La *var.* a été obs. à St-Michel [St-Hubert] (CRÉPIN).

VI. — NASTURTIUM *R. Brown.* — *Cresson.* — *Waterkers.*

[NASUS, *nez;* TORTUS, *tordu :* son odeur piquante fait froncer le nez *(Pline* et *Varron.)*]

Sépales non bossus. — Stigmate entier. Silique *cylindrique*-comprimée. Valves convexes, *à nervure dorsale nulle ou non saillante.* Graines *2-4-sériées*, arrondies-comprimées, non ailées. — Feuilles pennatifides ou pennatipartites.

PROPR. — Le *N. officinale* (vulg. *Cresson-de-fontaine)* est alimentaire.

A. — *Fleurs blanches.*

1. N. OFFICINALE *R. Brown.* — *C. officinal* (vulg. *Cresson-de-fontaine).* — *Gemeene W.* — *(Cardamine fontana* Lamk.; *Sisymbrium Nasturtium* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 50. — ♃. Mai-septembre.

Tige de 1-6 décim., épaisse, anguleuse, fistuleuse, couchée-radicante inférieurement, redressée à sa partie supérieure et rameuse. — Feuilles pennatiséquées, à folioles ovales, entières ou sinuées, la terminale plus grande, souvent un peu cordée à la base. — Sépales verts, dressés, égalant la moitié des pétales. — Silique linéaire, arquée, étalée ou réfléchie, plus longue que le pédicelle; valves à nervure dorsale distincte. Graine brune, fortement alvéolée.

Var. *microphyllum* Dmrt. — *(N. microphyllum* Bœnningh.) — Rchb., *Ic. Fl germ*, t. II, pl. 50. — Tige grêle; feuilles à segments petits, les latéraux ne dépassant pas ord. 5 millim. en largeur, un peu rétrécis à la base et comme pétiolulés, le segment terminal des feuilles inférieures et moyennes suborbiculaire.

Ruisseaux, lieux marécageux. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Smuid, Carlsbourg, Hatrival, Libin, Mont (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, Rienne, Sart-Custinne (GRAVET); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Salzinnes, Géronsart, Marlagne, Beuzet, Thy-le-Château, Onoz, etc. — La *var.* a été obs. à Meix (CRÉPIN), entre Bellefontaine et Meix (Soc. bot. Brux.).

B. — *Fleurs jaunes. Siliques linéaires.*

2. N. SYLVESTRE *R. Brown.* — *C. sauvage.* — *Wilde W.* — *(Sisymbrium* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 55. — ♃. Mai-août.

Tige de 2-4 décim., anguleuse, étalée-ascendante, rameuse. — Feuilles toutes pennatifides ou pennatipartites, à lobes égaux, lancéolés-linéaires, dentés-incisés. — Sépales jaunes, étalés, égalant la moitié des pétales. — Silique *linéaire-cylindrique*, arquée, étalée, à peu près *de la longueur* du pédicelle. Graine brune, à peine alvéolée.

Var. *rivulare* Koch. — (*N. rivulare* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 53.) — Siliques une fois plus longues que les pédicelles.

Champs humides, bords des eaux. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois, çà et là (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre (AUBERT); *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été obs. : Dinant, Dave, Brumagne, Enhaive [Jambes], Namur, Marche-les-Dames (DEVOS), entre Yvoir et Houx (Soc. bot. Brux.), l'Eau-Blanche (DINOT).

3. × N. ANCEPS *DC.* — ***C. à 2 tranchants.*** — (*Sisymbrium* — Wahl.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 54. — ♃. **Mai-juillet.**

Tige de 2-5 décim., anguleuse, étalée-dressée, rameuse. — Fe. toutes pennatifides, à lobes oblongs-lancéolés, incisés-dentés, le terminal plus ample. — Sépales jaunes, étalés, égalant la moitié des pétales. — Silique linéaire, arquée, ascendante, *comprimée-ancipitée* (à deux bords tranchants) égalant *la moitié* du pédicelle. — Forme hybride.

Bords des eaux. — Bouillon (DELOGNE), Yvoir (DEVOS), Dave (BELLYNCK, S. J.), Jambes, Namur (DEVOS).

C. *Fleurs jaunes. Siliques oblongues, siliculiformes.* (RORIPA, Besser.)

4. N. AMPHIBIUM *R. Brown.* — ***C. amphibie.*** — *Halfslachtige W.* — (*Sisymbrium* — L.; *Roripa amphibia* Bess.; *Myagrum aquaticum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 51 et 52. — ♃. **Mai-juillet.**

Tige de 4-10 décim., ord., robuste, sillonnée, fistuleuse, couchée et radicante à la base, redressée, rameuse. — Feuilles très variables, oblongues-lancéolées, entières ou dentées; les inférieures quelquefois pennatifides ou pennatipartites-incisées. — Sépales jaunes, étalés, *égalant la moitié* des pétales. — Silique *oblongue-subglobuleuse*, égalant *le quart* du pédicelle étalé, brusquement terminée en bec. Graine anguleuse, brune, finement chagrinée.

Var. *indivisum* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl 51. — (*Sisymbrium amphibium* L., var. — Lej.; *N. amphibium* R. Br., var. *integrifolium* Bot. Belg.) — Feuilles entières ou seulement finement dentées.

Var. *variifolium* Lej — (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 52.) — Feuilles, les unes dentées, les autres pectinées, d'autres à divisions capillaires ou plus ou moins élargies.

Bords des eaux, lieux humides. — *C.*, *AC.* mais est rare dans certains cantons. — La 1er *var.* a été observée à Bouillon (DELOGNE); — la 2de, dans la reg. ard., le long de la Vierre, où elle est *C.* (VERHEGGEN).

5. N. PALUSTRE *DC.* — ***C. des marais.*** — *Moeras-W.* — (*Sisymbrium* — Poll.; *Roripa palustris* Bess.; *R. nasturtioides* Spach.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II. pl. 53. — ②. **Mai-septembre.**

Tige de 1-4 décim., sillonnée, dressée, rameuse. — Feuilles pennatipartites, à lobes lancéolés, incisés-dentés, le terminal plus grand; les inférieures en rosette; à pétiole auriculé-embrassant. — Sépales jaunes, étalés, *égalant les pétales.* — Silique oblongue-renflée, *égalant* le pédicelle étalé; terminée par un bec court. Gr. jaune. luisante, finement alvéolée. Fl. d'un jaune pâle.

Lieux humides, bords des eaux. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — R. dans région ard. : Mortehan [Cugnon] (DELOGNE), Rettigny, Gouvy (VAN BASTELAER), Longlier (VERHEGGEN), Bourseigne (DELOGNE); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN) : Rochefort, Geronsart, etc. (BELLYNCK, S. J.), Hamerenne, etc.

VII. — TURRITIS *L.* — *Tourrette.* — *Torenkruid.*

(TURRIS, *tour* : droit et allongé comme une tour.)

Sépales étalés, non bossus. — Stigmate presque entier. *Silique* droite,

linéaire-allongée, *comprimée*. Valves presque *planes*, à nervure dorsale saillante. *Graines bisériées*, comprimées, non ailées. — *Feuilles caulinaires* entières, *auriculées-amplexicaules*.

1. T. GLABRA *L.* — *T. glabre.* — *Onbehaard T.* — (*Arabis perfoliata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 44. — ②. Mai-juillet.

Tige de 4-18 décim., raide, droite, simple, blanchâtre, un peu velue à la base, glabre-glauque supérieurement. — Feuilles radicales en rosette, oblongues-lancéolées, sinuées-dentées, hérissées de poils rameux, flétries à la maturité du fruit; les caulinaires glabres, glauques, entières, embrassant la tige par deux oreilles obtuses. — Siliques serrées contre la tige, 5-6 fois plus longues que le pédicelle. Graines très petites, jaunes, bordées de brun. — Fleur d'un blanc jaunâtre.

Bois, rochers, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Virton (Even), St-Mard, Buzenol, bois St-Lambert, Torgny, Limes, entre Limes et Orval (Soc. bot. Brux.), Metzert, Bonnert, Clairefontaine, Fouches, Vance (Lemoine), Waltzing (Paque, S. J.), envir. de Gérouville (Pierrot); — *R.* dans reg. ard. : Vivy, Ucimont, Herbeumont, Chiny, Sugny, Borzée, Laroche (Crepin), Louette-St-Pierre (Aubert), Laforêt, Membre, Nafraiture, Orchimont, Vresse (Crepin); — *R.* dans zone calc. : Jausse-Mozet (Simon), Moulins [Rochefort] (Crepin), Roly (Determe), Nettinne (Chr. Schmitz, S. J.).

B. — *Radicule dorsale (répondant au dos d'un des cotyles).* o ||

VIII. — † HESPERIS *L.* — *Julienne.*

[ἑσπέρα (hespera), *soir :* les fleurs sont surtout odorantes le soir.]

Calice à sépales dressés, dont 2 bossus à la base. — *Stigmate à 2 lobes lamelleux, dressés-connivents. Silique subcylindrique;* valves convexes, munies d'une nervure dorsale. Graines unisériées, oblongues-anguleuses. — Feuilles dentées. Fleurs lilas ou blanches.

1. † H. MATRONALIS *L.* — *J. des dames.* — *Damastbloem* of *Nachtviolier.* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 59. — ♃. Mai-juin.

Tiges de 4-8 décim., velues, dressées, simples ou rameuses. — Feuilles lancéolées-acuminées, finement dentées, toutes plus ou moins pétiolées. — Calice égalant le pédoncule. Pétales à onglet dépassant les sépales. — Siliques très longues, grêles, toruleuses, très étalées ainsi que les pédoncules. — Fleurs grandes.

Bords des chemins. — Cultivé, introduit et naturalisé çà et là. — Dans rég. jur. : Autelbas (Tinant); — dans reg. ard. : Poix (Mmes Bommer et Rousseau), Bouillon (Tinant, Delogne); — dans zone calc. : Rochefort (Crépin), Belgrade, Malonne (F. Maubert), vallée du Samson (Devos), Pry (de Dieudonné), Aublain (Soc. bot. Brux.), Lives, La Plante, Grands-Malades, Salzinnes (Chr. Schmitz, S. J.).

IX. — ERYSIMUM *L.* — *Vélar.* — *Steenraket.*

Calice à sépales dressés, dont 2 un peu bossus à la base. — Stigmate entier ou échancré. *Silique tétragone : valves* convexes carénées, *munies d'une forte nervure dorsale. Graines unisériées*, oblongues. — *Feuilles oblongues-lancéolées, entières, sinuées ou dentées. Fleurs jaunes* ou jaunâtres.

1. E. CHEIRANTHOIDES *L.* — *V. Fausse-Giroflée.* — *Violierachtige S.* — (*Cheirinia* — Link). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 63. — ①. Juin-septembre.

Tige de 8-9 décim., dressée, ord. rameuse. — *Feuilles caulinaires subsessiles, couvertes d'une pubescence étoilée.* — Pétales à limbe étalé; à onglet dépassant à peine le calice. Pédicelle égalant environ la moitié de la longueur des siliques. — Siliques redressées, mais très obliques relativement à l'axe; verdâtres, à angles concolores, munies de poils étoilés. Stigmate entier. Graines non ailées. — *Fleurs jaunes.*

Champs cultivés, bords des chemins et des rivières. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Jambes, Velaine, Dave, etc.

2. E. ORIENTALE *R. Brown.* — *V. d'Orient.* — *Oostersche S.* — *(Brassica* — L.; *Conringia* — Andrz; *Brassica perfoliata* Lamk.; *Erysimum perfoliatum* Crantz). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 61. — ①. Mai-juill.

Tige de 2-8 décim., dressée, simple ou rameuse. — *Fe. glauques, glabres,* très entières : les radicales obovales, pétiolées; les caulinaires ovales-oblongues, *cordées-amplexicaules.* — Pétales étroits, atténués en onglets allongé. Pédicelles 8-10 fois plus courts que les siliques. — Siliques très longues, glabres, à angles concolores. Stigmate entier. Gr. non ailées. — *Fl. blanchâtres.*

Moissons, champs. — *RR.* dans rég. jur. : Arlon (MARCHAND); — *R.* dans zone calc. : Marche (BAESEN), Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux, Wavreille, Ave (CRÉPIN).

X. — SISYMBRIUM *L.* — *Sisymbre.* — *Veldraket.*

Calice à sépales un peu étalés ou dressés, non bossus. — Stigmate *entier ou échancré, cylindrique ou subtrigone :* valves convexes, munies de 3 nervures. Graines *unisériées,* ovales ou oblongues, non ailées. — Feuilles entières, cordées ou orbiculaires, pennatifides ou pennatiséquées.

PROPR. — L'infusion du *S. officinale,* tonique et pectorale, est employée contre l'enrouement.

A. — *Fleurs jaunes.*

1. S. OFFICINALE *Scop.* — *S. officinal* (vulg. *Herbe-aux-Chantres*). — *Genees-V.* — *(Erysimum* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 72. — ①. Mai-octobre.

Tige de 3-8 décim., velue, dressée, à rameaux divariqués. — Feuilles rudes, pétiolées : les inférieures roncinées; les supérieures hastées. — Pédicelles très courts, épais. Sépales dressés. Pétales plus longs que le calice. — *Siliques* velues, oblongues-coniques, *exactement appliquées contre la tige.* Graines brunes, unisériées. — Fleurs petites.

Lieux cultivés, haies, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Hamipre, Grapfontaine, Longlier, Neufchâteau (CRÉPIN); Straimont (VERHEGGEN), Bouillon (DELOGNE), Gedinne (GRAVET), Rienne, Baillamont (CRÉPIN); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. S. AUSTRIACUM *Jacquin.* — *S. Autrichien.* — *Oostenrijksche V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 77. — ②. Avril-juin.

Tige de 3-6 décim., glabre, dressée, à rameaux un peu étalés. — *Feuilles* glabres, pétiolées : les inférieures *non en rosette,* roncinées, longues de 2-3 décim., larges de 6-7 centim., à 10-11 paires de lobes triangulaires-oblongs, aigus, rapprochés, inégalement dentés, le terminal court; les supérieures pennatifides, à 2-5 paires de lobes allongés-linéaires, fort écartés, peu dentés, le terminal très allongé,

subhasté. — Pédicelles de 9-10 millim., arqués-étalés. Sépales jaunâtres, dressés, étalés, égalant la moitié du pédicelle. Pétales 2 fois aussi longs que le calice. — *Siliques* de 3-4 centim., glabres, *étalées, toruleuses, ne dépassant pas les fleurs supérieures*. Graines jaunes, unisériées.

Var. *taraxacifolium* Gren. et Godr. — (*S. taraxacifolium* DC.) — Tige de 2-3 décim., glabre, dressée, à rameaux dressés. — *Fe.* glabres, pétiolées : les inférieures *en rosette*, roncinées, longues de 6-8 cent., larges de 15-20 millim., à 6-8 paires de lobes triangulaires, aigus, rapprochés, à peine dentés; les supérieures à 2-3 paires de lobes courts, étroit, très rapprochés, le terminal très court. — Pédicelles de 9-10 millim., arqués-étalés. Sépales jaunâtres, dressés-étalés, égalant la moitié du pédicelle. Pétales 2 fois aussi longs que le calice. — *Siliques* de 3-4 centim., glabres, *étalées, toruleuses, ne dépassant pas les fleurs supérieures*. Graines jaunes, unisériées.

Rochers, murs, lieux pierreux. — *R.* dans zone calc. : Hastière, Waulsort, Moniat, Champalle (Decloet, Guilmot), Freyr (Decloet), Tailfer, Lives, Lustin, Beez, Dinant (Devos), Dave, Marche-les-Dames (Bellynck et Paque, S. J.), Samson, Furfooz (Crépin). — La *var.* a été obs. à Marche-les-Dames (Bellynck et Paque, S. J.), Beez (Devos).

3. S. SOPHIA *L.* — *S. Sagesse* (vulg. *Sagesse-des-chirurgiens*). — *Wysheids V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 74. — ① et ②. **Mai-oct.**

Tige de 3-9 décim., dressée, plus ou moins rameuse supérieurement, mollement pubescente. *Feuilles* mollement pubescentes, *bi-tripennatiséquées à segments linéaires étroits* entiers ou incisés. Pétales plus courts que le calice, quelquefois nuls par avortement. Siliques glabres, étalées-ascendantes, linéaires, grêles, subtoruleuses, environ deux fois plus longues que le pédicelle, à pointe très courte.

Lieux cultivés, haies, bords des chemins, décombres. — Cette espèce a été obs., dans les zones calc. et arg.-sabl., dans le voisinage de l'aire embrassee par notre Flore : à rechercher.

B. *Fleurs blanches.*

4. S. THALIANUM *Gay.* — *S. de Thalius* (médecin allemand, auteur du *Sylva Hercynia*, 1588). — *Thalius'* of *Zand-V.* — (*Arabis* — L.; *Arabis ramosa* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 60. — ①. **Avril-juin.**

Tige de 1-4 décim., hispide inférieurement, grêle, droite, simple ou rameuse. — Feuilles couvertes de poils rameux, oblongues, denticulées ou entières : les radicales pétiolées, en rosette; les caulinaires sessiles. — Siliques étalées-ascendantes, un peu plus longues que le pédicelle. Graines jaunes.

Champs cultivés, bords des chemins, bois, etc. — *AC.* partout, excepté dans le nord de la zone calc. où il *R.* ou *AR.* : Géronsart, Samson, Yvoir, Rouillon, Rhisne, Marlagne, Amée (Chr. Schmitz, S. J.), Malonne (Schoonjans, S. J.).

5. S. ALLIARIA *Scop.* — *S. Alliaire.* — *Lookreukige V.* — (*Erysimum Alliaria* L.; *Hesperis* — Lamk.; *Alliaria officinalis* Andrz.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 60. — (Allium, *Ail* : la plante froissée répand une odeur d'ail). — ②. **Mai-juin.**

Tiges de 3-8 décim., velues à la base, dressées, souvent un peu rameuses. — Feuilles presque glabres, cordiformes-ovales. — Pédicelles épais, étalés-dressés. — Siliques glabres, bosselées, étalées, 7-8 fois plus longues que le pédicelle. Graines tronquées, noires.

Bois montueux, lieux cultivés, haies. — *C.* partout.

XI. — **BRAYA** *Sternberg.* — **Braye.** — *Braya.*

(*F. G.* Comte *de Bray*, voyageur français qui écrivait en 1825.)

Sépales dressés, non bossus. — Stigmate entier. *Silique cylindrique-comprimée; valves* convexes, *munies d'une seule nervure. Graines bisériées*, ovoïdes. — *Fleurs* petites, *blanches.*

1. B. SUPINA *Koch.* — *B.* **couchée.** — *Liggende B.* — (*Sisymbrium* — L.; *Erysimum* — Link.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 72. — ①. **Juin-sept.**

Tiges de 1-4 décim., velues, *couchées*, rameuses. — *Feuilles* velues, brièvement pétiolées *pennatiséqués*, à lobes entiers ou sinués-crénelés. — Pédicelles très courts, anguleux, dressés-appliqués. Sépales dressés. — Siliques hispides, cylindriques-comprimées, dressées. Graines ovoïdes, grisâtres, alvéolées, bisériées. — Fleurs petites, en *grappes feuillées.*

Lieux pierreux, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Ste-Cécile (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. [vallée de la Meuse] : Hastière, Waulsort, entre Waulsort et Freyr (DEVOS, DENS), Freyr, Yvoir, Godinne (CREPIN), Dinant (MATHIEU, DEVOS), Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Leffe, Houx, Dave, Lustin, Wepion, Jambes, Lives, Brumagne, Marche-les-Dames, Namèche, Sclayn (DEVOS), Profondeville (BELLYNCK, S. J.).

§ 2. — BRASSICÉES. — SILIQUE NON ARTICULÉE; COTYLES PLIÉS EN LONG (fig. 225). o>>

XII. — **DIPLOTAXIS** *DC.* — **Diplotaxe.** — *Dubbelrij.*

[διπλόος (diploos), *double;* τάξις (taxis), *rang :* les graines sont sur 2 rangs.]

Sépales un peu étalés, non bossus. — Stigmate discoïde. Style court, comprimé. *Silique* tétragone-*comprimée;* valves convexes, munies d'une nervure dorsale et de veines anastomosées. *Graines bisériées*, ovales, *comprimées*, non ailées. Cotyles tronqués ou émarginés, non bilobés. — *Fleurs jaunes.*

1. D. TENUIFOLIA *DC.* — *D.* **à feuilles menues.** — *Smalbladige D.* — (*Sisymbrium* — L.; *S. acre* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 82. — ♃. **Mai-octobre.**

Plante de 3-8 décim., presque glabre, un peu glauque, fétide. Tiges sous-frutescentes à la base, rameuses. — Feuilles inférieures pennatipartites, à lobes oblongs, incisés-dentés ou entiers; les supérieures moins divisées ou entières. — Pédicelles très étalés, 1-3 fois plus longs que les fleurs épanouies. Calice glabre ou hérissé au sommet. Pétales dépassant longuement le calice. Fleurs grandes jaunes.

Bords des chemins, décombres, vieux murs. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *RR.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XIII. — **ERUCA** *Tournef.* — **Roquette.** — *Raket.*

Calice à sépales dressés, non gibbeux. *Silique* oblongue, *subcylindrique; valves convexes-carénées;* à une seule nervure saillante; bec comprimé ensiforme. *Graines bisériées, globuleuses.* Plante velue. Feuilles lyrées-pennatipartites, pétiolées. Fleurs blanchâtres, veinées d'un brun violet.

1. † E. SATIVA *Lamk.* — *R.* **cultivée.** — *Gekweekte R.* — (*Brassica Eruca* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 84. — ① et ②. **Mai-juin.**

Tige de 4-8 décim., dressée ou ascendante, rameuse souvent dès la base, rude velue surtout inférieurement. Feuilles lyrées-pennatipartites, à lobe terminal très ample ord. suborbiculaire, les latéraux oblongs ou obovales, ord. sinués-dentés. Pédicelles plus courts que le calice. Pétales très longuement onguiculés, beaucoup plus longs que le calice. Siliques dressées, presque appliquées contre la tige, glabres ou velues, à bec très large, égalant environ la longueur des valves.

Lieux cultivés, décombres. — S'observe rarement à l'état *subspontané*.

XIV. — † **ERUCASTRUM** *Presl.* — *Érucastre.*

Calice à sépales plus ou moins étalés, les latéraux un peu gibbeux à la base. *Silique* linéaire, *subcylindrique;* valves convexes, ne présentant qu'une seule nervure longitudinale; bec court conique. *Graines unisériées*, ovales ou oblongues, *un peu comprimées.* — Plantes plus ou moins velues. Feuilles pennatipartites, pétiolées, à pétiole souvent auriculé. Fleurs jaunes.

1. † E. POLLICHII *Schimp. et Spenn.* — ***É. de Pollich.*** — (*Diplotaxis bracteata* Gren. et Godr.; *E. inodorum* Bauh.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 89. — ② ou ♃. **Mai-août.**

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 1-4 décim., dressées ou ascendantes, rudes velues surtout à la base. — *Fleurs d'un jaune pâle.* — Calice à *sépales presque dressés.* — Siliques *sessiles* sur le réceptacle, étalées, à bec ne contenant pas de graine.

Champs cultivés. — Introduit. — La Pairelle [Wépion] (Chr. Schmitz, S. J.), entre La Plante et Malonne (Paque, S. J.).

2. † E. OBTUSANGULUM *Reichb.* — ***É. obtusangle.*** — (*Sisymbrium* — DC.; *Brassica* — L.; *Diplotaxis Erucastrum* Gren. et Godr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 89. — ② ou ♃. **Mai-juillet.**

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 3-7 décim., dressées ou ascendantes, rudes velues surtout à la base. — *Fleurs jaunes.* Pétales à onglet aussi long que le calice. — Calice à *sépales très étalés.* Siliques *sessiles* sur le réceptacle, étalées, à bec contenant ord. une graine.

Lieux arides, décombres, etc. — Cette espèce s'est rarement rencontrée en Belgique. — Observée autrefois à Anseremme? (Guilmot).

3. † E. ELONGATUM *Reichb.* — ***É. allongé.*** — (*Brassica elongata* Ehrh.; *B. nova* Winterl.; *Eruca elongata* Baumg.; *Guntheria* — Andrz.; *Sinapis* — Spach; *S. laevigata* Habl. Pall.) — Waldstein et Kit., *Descript. et Ic. Plant. rar. Hungariae*, t. I, pl. 28. — ②. **Juin-sept.**

Tige solitaire, de 4-9 décim., robuste, dressée, glabre, souvent glaucescente, ordin. rouge-pourpre vers la base; très rameuse au sommet; rameaux étalés. — Feuilles subcharnues; les inférieures atténuées en pétiole, oblongues, pennatipartites ou pennatilobées, souvent recourbées, subhispides; feuilles moyennes plus étroites, dentées ou superficiellement lobées; feuilles supérieures oblongues-linéaires, glabres, entières ou subdentées. — *Fleurs jaunes*, en grappes d'envir. 1 décim. de long. Pétales à onglet aussi long que le calice; celui-ci étalé, jaunissant. — Siliques *stipitées*, quadrangulaires, toruleuses, très étalées, glabres, à bec ne contenant pas de graine.

Terrains vagues, lieux incultes. — Voisinage des nouveaux ateliers du chemin de fer de l'État, à Salzinnes (Paque, S. J.).

OBS. — L'espèce est fort abondante dans son habitation et s'y multiplie, depuis plusieurs années, au milieu de scories, de déchets de hauts-fourneaux, etc. — En Hongrie et en Russie, où cette plante est indigène, elle se plaît également dans des terrains très maigres : on a tâché de l'utiliser comme plante oléagineuse (voir Wald. et Kit., *Descript. et Ic. Plant. rar. Hungariæ*, t. I, p. 27). — Les plantes de Salzinnes sont extrêmement robustes et l'espèce semble s'étendre de plus en plus dans le voisinage.

XV. — **BRASSICA** *L.* — *Chou.* — *Kool.*

[πρασιχή (prasikê), *légume* par excellence?]

Sépales dressés ou étalés, non bossus. — Stigmate discoïde. Style conique, tétragone. *Silique* linéaire, *subcylindrique; valves* convexes, *munies d'une nervure* dorsale saillante et de veines anastomosées. *Graines unisériées, globuleuses*, non ailées. Cotyles réniformes, bilobés au sommet. — Fleurs jaunes ou blanches.

PR. — *B. oleracea, B. Rapa et B. Napus*, plantes alimentaires pour l'homme et les bestiaux. — *B. Rapa* et *B. Napus*, cultivés pour leurs graines oleagineuses. — *B. nigra (Moutarde-noire)* : la farine de sa graine sert à préparer la moutarde, les sinapismes, etc.

A. *Grappe oblongue. Étamines presque égales, dressées.*

1. † B. OLERACEA *L.* — *C. potager.* — *Moes-K.* of *Gemeene K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 97. — ②. Mai-juin.

Tige de 4-12 décim., épaisse, dressée, rameuse. — *Feuilles* épaisses, glauques, glabres, éparses : les inférieures lyrées, pétiolées; les *supérieures* oblongues, *sessiles*, semi-embrassantes, *non auriculées*. — *Sépales dressés*, plus courts que le pédicelle. — Style conique-comprimé, 10 fois plus court que la silique. Pédicelles étalés. Siliques redressées. Graines brunes, lisses. — Fleurs jaunes, rar. blanches.

Cultivé sous une foule de variétés.

Var. *acephata. (Chou-non-pommé.)* — Tige allongée. Feuilles presque planes, vertes, violettes, panachées, etc.
Chou-cavalier, Chou-en-arbre. — Plante robuste, très élevée (parfois 2 mètres).
Var. *capitata. (Chou-pommé.)* — Tige très courte. Fe. concaves, imbriquées en tête.
Chou-cabu-blanc. — Feuilles d'un vert blanchâtre.
Chou-rouge. — Feuilles d'un rouge vineux.
Var. *crispa (Chou-frisé).* — Feuilles ondulées-frisées.
Chou-de-Bruxelles, Chou-à-jets. — Bourgeons axillaires très développés.
Var. *caulorapa (Chou-rave).* — Tige renflée à la base.
Var. *botrytis (Chou-fleur).* — Rameaux très rapprochés, charnus avant la floraison.

B. *Grappe corymbifère. Étamines très inégales : les 2 plus courtes écartées de l'axe.*

2. † B. NAPUS *L.* — *C. Navet.* — *Raap.* — ① ou ②. Avril-juin.

Tiges de 4-12 décim., assez robuste, dressée, ord. rameuse. — *Feuilles glauques, glabres* : les inférieures lyrées, pétiolées; les supérieures lancéolées, *sessiles* et *prolongées* à la base *en 2 oreilles embrassantes*. — *Sépales étalés*, de moitié plus courts que le pédicelle. — Style conique-subulé, 3-4 fois plus court que la silique. *Pédicelles et siliques étalés* à angle droit. Graines brunes, finemen alvéolées. — Fleurs jaunes, espacées dès l'épanouissement.

Cultivé et subspontané.

Var. *oleifera (Colza — Koolzaad).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 93. — Racine grêle, pivotante. — Graines oléagineuses.
Var. *esculenta (Navet. — Raap).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 94. — Racine renflée, charnue, fusiforme : alimentaire.

3. † B. RAPA *L.* — ***C. Rave.*** — *Koolraap.* — ① ou ②. **Avril-juin.**

Tiges de 4-9 décim., assez robuste, dressée, ord. rameuse. — Feuilles inférieures *vertes, hérissées*, lyrées, pétiolées; les supérieures glabres, glaucescentes, lancéolées et prolongées à la base en 2 *oreilles embrassantes.* — Sépales *étalés*, de moitié plus courts que le pédoncule. — Style conique-subulé, 3-4 fois plus court que la silique. Pédicelles *étalés.* Siliques *redressées.* Graines brunes, finement alvéolées. — Fleurs d'un jaune pâle, *rapprochées* lors de l'épanouissement.

Cultivé et subspontané.

Var. *oleifera (Navette).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 96. — Racine grêle. — Graines oléagineuses
Var. *esculenta (Rave).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 96. — Racine charnue, fusiforme ou en toupie.

4. † B. NIGRA *Koch.* — ***C. noir*** (vulg. *Moutarde-noire.*) — *Zwarte K.* of *Zwarte Mostaard.* — *(Sinapis* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 88. — ①. **Juin-août.**

Tige de 2-10 décim., assez robuste, dressée, rameuse, un peu velue. — Feuilles *toutes pétiolées :* les inférieures hérissées, lyrées-pennatifides, à lobe terminal très grand, sinué; les supérieures ord. glabres, lancéolées, entières ou sinuées. Sépales étalés, plus longs que le pédicelle. — Style conique-anguleux, 3 fois plus court que la silique. Pédicelles et siliques *dressés-appliqués.* Gr. noires, alvéolées. — Fl. jaunes, rapprochées lors de l'épanouissement.

Berges des rivières, champs, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Hastière, Lives, Vezin (Devos), Freyr (Crépin), Houx, Neffe (Soc. bot. Brux.), Dave (Bellynck, S. J.), Enhaive (Barbier), Grands-Malades, citadelle de Namur (Chr. Schmitz, S. J.).

XVI. — **SINAPIS** *L.* — *Moutarde.* — *Mostaardplant.*

[σίνομαι (sinomai), *je blesse;* ὤπας (ôpas), *les yeux?* leur saveur brûlante excite les larmes.]

Sépales étalés ou dressés, non bossus. — Stigmate entier. Style anguleux ou comprimé. Silique linéaire ou oblongue, *subcylindrique.* Valves très convexes, munies de *trois* (rarement 5) *nervures* rapprochées, droites et égales. Graines *unisériées, globuleuses*, non ailées. Cotyles bilobés au sommet. — Plantes velues. Fleurs jaunes.

1. S. ARVENSIS *L.* — ***M. des champs*** (vulg. *Moutarde-sauvage).* — *Veld-M.* of *Wilde M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 86. — ①. **Mai-septembre.**

Tige de 3-8 décim., dressée, souvent hispide à la base, à rameaux étalés. — Feuilles ovales, inégalement sinuées-dentées : les inférieures pétiolées, souvent lyrées; les supérieures *sessiles.* — Sépales *très étalés.* — Style *caduc*, conique-comprimé. Siliques ord. glabres et étalées. Graines noires et lisses.

Var. *hispida* Lej. et Court. — *(S. orientalis* Murr. — *S. villosa* Lej.) — Siliq. héris. et dressées.
Var. *Schkuhriana* Rouy et Fouc. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 87. — Feuilles hispides, lyrées ou lobées. Siliques chargées de poils réfléchis, ou glabres, grêles, allongées, un peu flexueuses, toruleuses jusqu'à la maturité, à valves portant 5 nervures dont 2 moins prononcées, terminées par un bec conique subulé, allongé, plus court qu'elles, portées par un pédicelle assez grêle, et contenant 9 à 12 graines. Fleurs d'un jaune clair.

Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. — *C.* partout, mais *AR.* dans certains cantons (Crépin). — La 1re *var.* est *AR.*, *AC.* dans le rayon de notre Flore; la 2de a été obs. à Rochefort (Crépin).

2. S. ALBA *L.* — ***M. blanche.*** — *Witte M.* — (*Brassica alba* Boiss.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 85. — ①. **Mai-juillet.**

Tige de 2-8 décim., dressée, hispide, rameuse. — *Feuilles toutes pétiolées, lyrées-pennatipartites*, à lobes-oblongs sinués-dentés. — Sépales *étalés*. — *Style* persistant, *ensiforme-comprimé*, atténué au sommet, *plus long que la silique*. Siliques hispides, très étalées, bosselées, à loges 2-3-spermes (fig. 227). Graines jaunâtres, finement alvéolées.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Salzinnes (BELLYNCK, S. J.). — Espèce qui tend à se repandre de plus en plus en Belgique : dispersion detaillee encore mal connue.

3. S. CHEIRANTHUS *Koch.* — ***M. Giroflée.*** — *Violier-M.* — (*Brassica* — Vill.; *B. cheirantiflora* DC.; *B. ensifera* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 91. — ② on ♃. **Mai-août.**

Tige de 2-10 décim., dressée, hispide à la base, à rameaux dressés. — Fe. *toutes pétiolées*, pennatipartites : les radicales en rosette, à folioles oblongues, sinuées-crénelées; les caulinaires à folioles linéaires-entières. — Sépales *dressés*. — Style *persistant*, conique-comprimé. Siliques glabres, étalées. Graines noires, alvéolées.

Lieux cultivés, bords des chemins. — *RR.* dans reg. ard. : entre Nassogne et Forrière, entre Jemeppe et Bande (CREPIN); — *RR.* dans zone calc. : Rochefort (CREPIN), env. de Ciergnon (BAESEN).

§ 3. RAPHANÉES. — SILIQUE ARTICULÉE. COTYLES PLIÉS EN LONG (fig. 225). o>>

XVII. — RAPHANUS *L.* — *Radis.* — *Radijs.*

[ῥᾴ (ra), *facilement;* φανὸς (phanos), *apparent :* germe promptement.] — (RADIX, *racine.*)

Sépales dressés, dont 2 bossus à la base. — Style conique. Silique *indéhiscente*, partagée transversalement *en plusieurs articles* monospermes. Graines globuleuses. Cotyles bilobés au sommet. — Feuilles inférieures lyrées-pennatipartites, les supérieures oblongues, incisées-dentées. — Fl. veinées, blanches, violettes ou jaunes.

PROPR. — Le *R. sativus* est alimentaire; — antiscorbutique.

1. R. RAPHANISTRUM *L.* — ***R. Ravenelle.*** — *Wilde R.* — (*R. sylvestris* Lamk.; *Raphanistrum innocuum* Mœnch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. III, n° 4172. — ①. **Mai-septembre.**

Racine pivotante, *grêle*. Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse, hérissée. — Style 3-4 fois plus long que le dernier renflement de la silique. Silique *linéaire-oblongue, moniliforme, partagée à la maturité en articles monospermes*. — Fleurs blanches ou jaunes, veinées de violet.

Moissons, lieux cultivés. — *C.*, *AC.* partout.

2. † R. SATIVUS *L.* — ***R. cultivé.*** — *Gekweekte R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 3. — ①, ②. **Mai-août.**

Racine *charnue-renflée*. Tige de 4-10 décim., dressée, rameuse, hérissée. — Silique *oblongue-lancéolée*, épaisse, *renflée-spongieuse, non partagée en articles transversaux*. — Fleurs blanches ou violettes, veinées de violet foncé.

Var. *vulgaris (Radis).* — Racine petite, globuleuse ou oblongue, blanche ou rouge.
Var. *niger (Radis-noir* ou *Raifort :* RADIX FORTIS, racine piquante. — *Zwarte R.* of *Ramenas).* — Racine grosse, globuleuse ou allongée, noire.

Cultivé dans les jardins potagers.

TRIBU II. Siliculeuses. — Fruit à peine plus long que large (silicule ; fig. 228-30).

§ 4. ALYSSINÉES. — SILICULE LATISEPTÉE (CLOISON OCCUPANT LE PLUS GRAND DIAMÈTRE) COTYLES PLANS.

XVIII. — LUNARIA *L.* — *Lunaire.* — *Maankruid.*

(LUNA, *lune* : de la forme du fruit.)

Sépales dressés, dont 2 bossus à la base. Étamines *sans appendices*. — Silicule déhiscente, *longuement stipitée, elliptique*; valves *planes sans nervure*, bordées d'une côte saillante. Graines *bisériées, comprimées-ailées*. — Fe. *cordiformes*, acuminées-dentées.

1. L. REDIVIVA *L.* — *L. vivace.* — *Voortlevend M.* — (*L. odorata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 23. — ♃. Mai-juillet.

Tige de 5-9 décim., dressée, rameuse. Feuilles toutes pétiolées. — Étamines à filets linéaires. — Silicules très grandes, elliptiques-oblongues, aiguës aux deux bouts. — Fleurs violettes-veinées, odorantes.

Bois montueux, rochers, rocailles. — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Herbeumont, Martilly, Bouillon (TINANT), Botassart, Borzee, Marcourt, Laroche (CRÉPIN), Straimont (VERHEGGEN), Membre, Vresse, Alle (CRÉPIN) ; — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Petite-Somme, Durbuy, Lives, Yvoir, entre Walzin et Chaleux et sous le château d'Ardennes (CRÉPIN), Waulsort, Freyr (Soc. bot. Brux.), Bauce, Crupet, Samson, Goyet, Marche-les-Dames, entre Sclayn et Seilles (DEVOS), Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Namèche, Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.), Seilles-Sclaigneaux (F. SIMON), Honnay (capt. DE BOSSCHERE).

2. † L. BIENNIS *Mœnch.* — *L. bisannuelle* (vulg. *Monnaie-du-pape*). — *Tweejarig M.* — (*L. annua* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 23. — ②. Mai-juin.

Tige de 5-10 décim., dressée, rameuse. — Feuilles *supérieures sessiles*. — Silicules très grandes, *arrondies* aux deux bouts. — Fleurs assez grandes, ordin. violettes, inodores.

Cultivé dans les jardins et parfois subspontané. — Signalé comme tel à Herbeumont, Martilly (TINANT), Bouge (MATHIEU).

XIX. — ALYSSUM *L.* — *Alysson.* — *Schildzaad.*

[ἀ, *sans* ; λύσσα (lussa), *rage* : autrefois employé contre la rage.]

Sépales dressés, non bossus. Étamines à *filets* ord. *ailés ou dentés*. — Silicule déhiscente, non ou brièvement stipitée, lenticulaire, elliptique ou rhomboïdale ; valves non bordées, *convexes* ou planes, *sans nervure*. Loges à 1-2 graines ovales-comprimées. — Plantes pubescentes. Feuilles entières, atténuées à la base. Fleurs *jaunes ou blanchâtres*.

1. A. CALYCINUM *L.* — *A. calicinal.* — *Kelkdragend S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 18. — ①. Mai-juin.

Plante de couleur cendrée, couverte de poils étoilés. Tige de 1-2 décim., dressée ou ascendante, rameuse à la base. — Feuilles oblongues ou obovées, entières, dressées. — Calice *persistant*. Pétales dressés, tronqués, dépassant peu le calice. Étamines à filets tous capillaires, les courtes munies à la base de 2 dents sétacées. — Silicules orbiculaires, échancrées au sommet, convexes sur les faces, déprimées

sur les bords. — Fleurs très petites, passant du jaune au blanc. Grappe fructifère lâche, plus longue que la tige.

Champs arides, lieux pierreux, bords des chemins. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. : Virton (PONCIN, EVEN), entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.), Guirsch, Frassem (LEMOINE), Ethe (BAGUET); — *RR.* dans rég. ard. où il paraît *introduit* : Vonèche (CRÉPIN, GRAVET); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Durbuy (CRÉPIN), Wartet, Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (PAQUE, S. J.), Rochefort, Han-sur-Lesse, Belvaux, Resteigne, Pondrôme, etc. (CREPIN).

2. A. INCANUM *L.* — ***A. blanchâtre.*** — *Witachtig S.* — *(Berteroa* — DC.; *Draba cheiranthifolia* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 22. — ②. **Mai-oct.**

Plante de 2-4 décim., cendrée, couverte de poils étoilés. Tige dressée, souvent rameuse au sommet. — Feuilles lancéolées entières ou sinuées-dentées, les infér. atténuées en pétiole. — Sépales dressés. Pétales blancs, bifides, cunéiformes, dépassant longuement le calice. Les étamines longues à filet ailé à la base; les étam. courtes à filet muni d'une dent. — Grappe fructifère allongée; pédicelles dressés, rapprochés. — Silicule elliptique, à valves très convexes, non déprimées sur le bord, couvertes de poils fins, étoilés.

Champs sablonneux, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Arlon, Bonnert (LEMOINE), St-Mard (EVEN); — *RR.* dans zone calc. : Cerfontaine, Jambes (CHALON), Sclayn (SIMON et DELHAISE), envir. de Philippeville (COGNIAUX), Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (PAQUE S. J., E. COLIGNON).

OBS. — On cultive fréquemment dans les jardins l'A. SAXATILE *L.* (vulg. *Corbeille-d'or;* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 21), qui se distingue à ses grappes fructifères courtes rapprochées en panicules, à ses fleurs d'un beau jaune et à ses siliques glabres. — ♃.

XX. — DRABA *L.* — *Drave.* — *Vroegeling.*

Calice dressé, non bossu. Étamines *sans appendices.* — Silicule déhiscente, non stipitée, *ovale;* valves non bordées, convexes ou planes, à *une nervure dorsale.* Loges à 2 graines ou plus, ovales, comprimées, non ailées. — Feuilles radicales *en rosette.*

* *Fleurs blanches.*

1. D. VERNA *L.* — ***D. printanière.*** — *Lente-V.* — *(Erophila vulgaris* DC.; *E. verna* E. Mey.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 12. — ①. **Février-avril.**

Tiges de 3-15 centim., simples, *nues,* dressées ou ascendantes. — Feuilles velues, lancéolées, entières ou dentées. — Pétales *bifides,* étalés, une fois plus longs que le calice. — Silicules à pédicelles longs, étalés. Bec nul. Graines nombreuses. — Fleurs très petites, blanches, en grappe corymbiforme.

Champs, pelouses, bords des chemins, talus, vieux murs. — *C.* partout. — Espèce très polymorphe.

2. D. MURALIS *L.* — ***D. des murailles.*** — *Muur-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 12. — ①. **Avril-juin.**

Tige de 1-3 décim., ord., simple, *feuillée,* dressée. — Feuilles velues : les radicales obovées, entières ou dentées; les caulinaires nombreuses, dentées, embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies. — Pétales *entiers,* plus longs que le

calice. — Silicules à pédicelles étalés. Bec nul. Graines nombreuses. — Fleurs très petites, blanches. Grappe fructifère lâche, plus longue que la tige.

Bois montueux, bords des chemins. — Douteux pour les rég. jur. et ard. : indiqué autrefois à Vance et Étalle (TINANT) ; — *R.* dans zone calc. : Bouvignes, Yvoir, Vignée (CRÉPIN), Houx, Profondeville (DEVOS), Rouillon (Chr. SCHMITZ, S. J.), l'Ermeton, Bac-du-Prince, Anseremme, Dinant (DEVOS).

** *Fleurs jaunes.*

3. D. AIZOIDES *L.* — ***D. Faux-Aizoon.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 15. — ♃. Mars.

Plante de 5-15 centim., gazonnante. Souche *vivace*, écailleuse, rameuse, émettant des tiges *nues*, glabres, dressées, simples. — Feuilles *coriaces*, linéaires, glabres sur les faces, bordées de cils raides, toutes en rosettes denses, globuleuses, à feuilles extérieures étalées. — Sépales glabres. Pétales émarginés, *jaunes*, une fois plus longs que le calice. — Silicules *à bec long*, lancéolées, glabres, ciliées ou hérissées, à valves convexes, en grappe courte, à pédicelles étalés, raides.

Rochers. — Les seules habitations connues en Belgique sont celle de Champalle [Yvoir] et celle de Houx-Poilvache : deux habitations assez rapprochées où l'espèce continue à être fort abonnante. Elle fut découverte (1854) dans la 1re de ces habitations par J. BARBIER et le Cte Alfr. DE LIMMINGHE [1].

XXI. — COCHLEARIA *L.* — *Cranson.* — *Lepelblad.*

(COCHLEAR, *cuiller* : de la forme des feuilles du *C. officinalis.*)

Calice un peu étalé, non bossu. Étamines sans appendices. — Silicule déhiscente, *oblongue-globuleuse* ; valves *très convexes*, marquées parfois d'une nervure. Loges à plusieurs graines comprimées non ailées. — Feuilles entières, dentées ou incisées, les inférieures pétiolées, les caulinaires sessiles. Fleurs blanches.

1. † C. ARMORACIA *L.* — ***C. de Bretagne*** *(Armorique).* — *Mierik-L.* — *(Roripa rusticana* Godr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 17. — ♃. Juin-juil.

Racine grosse, charnue, à saveur piquante. — Tige de 6-10 décim. glabres, dressées, robustes, rameuses au sommet. — Feuilles radicales *grandes*, pétiolées, ovales-oblongues, cordées à la base, crénelées. Étamines droites, divergentes. — Silicules globuleuses, longuement pédicellées, réticulées-veinées, sans nervure dorsale. Graines ovoïdes, lisses. — Grappe fructifère allongée, lâche.

Cultivé dans les potagers sous le nom de *Raifort sauvage.* — Antiscorbutique. — Naturalisé çà et là, aux bords des eaux. — Anhee (LOCHENIES), Brumagne (DEVOS), bords de la Sambre à Salzinnes, bords de la Meuse à La Plante et à Beez (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Mariembourg (DETERME).

---

[1] Jeune botaniste fort zèle et intelligent, et dont la science belge devait trop tôt déplorer la perte. — Dévoué aux interêts de la religion plus encore qu'à ceux de la science, de Limminghe prit rang parmi les genereux defenseurs du St Siège, connus sous le nom glorieux de Zouaves pontificaux. Après s'être distingué parmi les braves sur les champs de bataille, il trouva la mort, dans la ville éternelle, à l'âge de 26 ans et demi (16 déc. 1861).

Malgre sa jeunesse, de Limminghe avait déjà publie la *Flore mycologique de Gentinnes* (Catalogue des Mycètes observés dans cette partie du Brabant wallon, pendant les annees 1855, 1856 et 1857). — Namur, Douxfils, 1857. — Il possedait de riches collections scientifiques, une belle bibliothèque botanique et avait en préparation plusieurs travaux relatifs à la flore cryptogamique de notre pays. Il legua sa bibliothèque botanique au Collège N.-D. de la Paix, à Namur, en souvenir de son ancien professeur et ami, le regretté Père Bellynck, S. J. — C'est avec bonheur que nous payons ici, à la mémoire du généreux donateur, ce juste et bien faible tribut de reconnaissance.

OBS. — Le *C. officinalis* L., qui a été signalé autrefois à Erpent (SONNET) et à Habay-la-Vieille (TINANT), est devenu d'une existence douteuse dans le rayon de notre Flore. On le distingue à ses feuilles radicales et inférieures *petites*, pétiolées *ovales suborbiculaires*, cordées à la base, ord. très concaves, à ses feuilles supérieures *sessiles, profondément cordées-amplexicaules* et à ses silicules à valves *légèrement carénées*. (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 16).

XXII. — **CAMELINA** *Crantz.* — **Caméline.** — *Aardvlas; Vlasdotter.*

[χαμαὶ (chamai), *à terre, petit;* λίνον (linon), *lin* : croît souvent parmi le lin.]

Calice dressé ou étalé, non bossu. Étamines sans appendices. — Silicule *déhiscente, obovale-pyriforme, un peu comprimée par le dos*, déprimée sur les bords; valves non bordées, *très convexes*, à nervure dorsale s'atténuant en un prolongement étroit qui embrasse la base du style. Loges à plusieurs graines bisériées, ovoïdes, non ailées. — Feuilles caulinaires amplexicaules. Fleurs jaunâtres.

PROP. — Les graines du *C. sativa* fournissent une huile pour l'usage alimentaire et les arts.

1. C. SYLVESTRIS *Wallr.* — *C. sauvage.* — *Wild A.* — (*C. microcarpa* Andrz.; *C. sativa* Crantz, var. *sylvestris* Fries.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 24. — ①. Juin-juillet.

Plante *velue*. Tige de 3-8 décim., rude, dressée, simple ou rameuse. — Feuilles caulinaires nombreuses, dressées, fermes, lancéolées, auriculées à la base, entières ou denticulées. — Pédicelles de 8-12 millim., étalés-dressés. — Style égalant la moitié de la silicule. *Silicule pyriforme, arrondie au sommet, convexe mais non ventrue* sur les faces, assez largement déprimée sur les bords; valves dures et résistantes, ponctuées. Graines petites, ovoïdes, brunes, tuberculeuses. — Fleurs d'un jaune pâle. Grappe fructifère raide, *très allongée*.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Han-sur-Lesse, Rochefort, Auffe, Belvaux, *AC.* (CRÉPIN), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes] (DETERME), Boussu-en-Fagne (COLONVAL), Sclayn (SIMON et DELHAISE), Gueule-du-Loup (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. † C. SATIVA *Crantz.* — *C. cultivée.* — *Gekweekt A.* — (*Myagrum* — L.; *Mœnchia* — Roth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 24. — ①. Juin-juillet.

Plante *presque glabre*. Tige de 3-8 décim., rude, dressée, rameuse au sommet. — Feuilles caulinaires nombreuses, un peu étalées, auriculées à la base, entières ou sinuées-dentées. Pédicelles allongés, étalés. — Style n'égalant pas la moitié de la silicule. *Silicule obovée, arrondie, ventrue* sur les faces, étroitement déprimée sur les bords; valves dures et résistantes, réticulées. Graines grosses, obtusément trigones, jaunes ou presque lisses. — Fleurs jaunes. Grappes fructifères *assez courtes*, formant une panicule par leur réunion.

Moissons, lieux incultes. — Cultivé en grand, comme plante oléagineuse et parfois *subspontané*.

3. † C. DENTATA *Pers.* — *C. dentée.* — *Getand A.* — (*Myagrum dentatum* Willd.; *M. fœtidum* Van Haes.; *Camelina fœtida* Fries.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 24. — ①. Juin-juillet.

Cette espèce se reconnaît à ses feuilles ordin. *sinuées-dentées* ou *pennatifides*, les caulinaires *très atténuées au-dessus de la base* et à ses silicules *obovales très renflées*, en grappes *courtes*.

Champs de Lin. — Naturalisé. — Obs. dans rég. jur. à Grendel, Stockem (LEMOINE), Rulles,

Ethe (Soc. bot. Brux.), Jamoigne (CRÉPIN); — dans rég. ard. à Carlsbourg, Paliseul (CRÉPIN); - dans zone calc. à Yvoir, entre Houx et Leffe (Soc. bot. Brux.), Bonnines, Champion, Bauce (CHALON), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 5. BUNIADÉES. — SILICULE LATISEPTÉE (CLOISON OCCUPANT LE PLUS GRAND DIAMÈTRE). — COTYLES ROULÉS TRANSVERSALEMENT.

XXIII. — † BUNIAS *R. Brown.* — *Bunias.* — *Bergkruid.*

[βουνὸς (bounos), *colline :* croît sur les collines.]

Calice un peu étalé, non bossu. Étamines sans appendices. — Silicule *indéhiscente*, ovale ou tétragone, non comprimée. Loges 2-4, à 1-2 graines globuleuses. — Plantes plus ou moins velues, glanduleuses. — Fleurs jaunes.

1. † B. ORIENTALIS *L.* — ***B. oriental.*** — *Oostersch B.* — (*Lælia* — Desv.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 1. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 4-12 décim., dressées, rameuses. — Feuilles radicales oblongues, pétiolées, sinuées-dentées; les caulinaires ovales-lancéolées, sinuées-anguleuses ou pennatifides. — Pédicelles fructifères presque dressés. — Style très court. Silicule ovoïde aiguë, sans angles saillants, à 2 loges ord. 2-spermes.

Lieux cultivés, bords des chemins. — Naturalisé ou subspontane par ci, par là. — Salzinnes (BELLYNCK et PAQUE, S. J.), La Plante (BARBIER), Vezin (DEVOS), Cerfontaine (MARCHAL), Olloy (Soc. bot. Brux.), La Pairelle (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 6. CALÉPINÉES. — SILICULE LATISEPTÉE. — COTYLES PLIÉS EN LONG SUR LES CÔTÉS (CHAQUE CÔTÉ MUNI D'UN PLI LONGITUDINAL RENTRANT). — COTYLES EMBRASSANT PAR LEURS BORDS LA RADICULE INCLUSE.

XXIV. — † CALEPINA *Adans.* — ***Calépine.***

Calice à sépales presque dressés, non gibbeux. Étamines dépourvues d'appendices. *Silicule* ord. *uniloculaire* par l'avortement de la cloison, *indéhiscente, monosperme, ovoïde-subglobuleuse, terminée en une pointe épaisse conique;* valves soudées, convexes; cloison nulle; stigmate sessile. *Radicule incluse.* — Plante annuelle, glabre. Feuilles radicales lyrées-pennatipartites ou sinuées, pétiolées; les caulinaires entières ou légèrement sinuées, oblongues, sagittées-amplexicaules. Fleurs blanches.

1. † C. CORVINI Desv. — ***C. de Corvin.*** — *C. cochlearioides* Dmrt.; *Bunias Corvini* Willd.; *Crambe* — All.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II. pl. 2. — ①. **Mai-juin.**

Tiges de 1-4 décim., dressées simples ou rameuses supérieurement, glabres. Feuilles inférieures étalées en rosette, lyrées-pennatipartites ou sinuées, à lobe terminal très large; les caulinaires entières ou à peine sinuées, oblongues-obtuses, sagittées, à oreillettes étroites aiguës. Corolle à pétales un peu inégaux, les extérieurs plus grands. Silicules en grappes lâches, portées sur des pédicelles dressés, réticulées-rugueuses, à parois presque ligneuses.

Lieux cultivés. — Introduit. — *RR.* dans rég. jur. : Izel? (TINANT), Tontelange (LEMOINE); — *RR.* dans zone calc. : Herbuchenne (Abbé J. BODART, Cercle Natur. Dinant).

† CRAMBE MARITIMA *L.* — ***Crambé maritime*** (vulg. *Chou-marin*). — Rchb.,

Ic. Fl. germ., t. II, pl. 2. — ♃. Avril-mai. — Souche très rameuse. Plante glabre et glauque. Feuilles charnues, ondulées. Pétales blancs ou purpurins. — Cultivé dans les potagers. — On butte les jeunes pousses, et, ainsi étiolées, elles fournissent un excellent légume qui se mange comme l'Asperge et le Chou-fleur.

§ 6. IBÉRIDÉES. — SILICULE ANGUSTISEPTÉE (CLOISON TRÈS ÉTROITE : SILICULE COMPRIMÉE PAR LE CÔTÉ). COTYLES PLANS.

XXV. — **NESLIA** *Desv.* — *Neslie.* — *Nesle's-Kruid.*

(J.-A. De Nesle, botaniste français.)

Calice à sépales presque dressés, non gibbeux. Étamines dépourvues d'appendices. *Silicule* indéhiscente, *subglobuleuse* un peu comprimée parallèlement à la cloison, biloculaire, à loges dispermes, ou monospermes par l'avortement de l'une des graines; valves soudées, convexes; cloison large, appliquée sur l'une des valves alors que l'une des graines est avortée; *style* persistant *filiforme*. Graine horizontale, ovoïde. *Cotyles plans. Radicule dorsale.* — Plante plus ou moins hérissée de poils bi-trifurqués. Feuilles entières ou à peine dentées; les radicales oblongues, atténuées en pétiole; les caulinaires lancéolées, sagittées-amplexicaules. *Fleurs jaunes.*

1. N. PANICULATA *Desv.* — *N. paniculée.* — *Pluimvormig N.* — (*Myagrum paniculatum* L.; *Bunias* — L'Hérit.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 24. — ①. Mai-juillet.

Tige de 3-7 décim., dressée, rameuse supérieurement à rameaux divergents, velue-hérissée. — Feuilles velues; les radicales oblongues, atténuées en pétiole; les caulinaires lancéolées aiguës, sagittées, à oreillettes étroites aiguës. Silicules en grappes très allongées, portées sur des pédicelles étalés, réticulées-rugueuses, à parois presque ligneuses.

Moissons. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (PONCIN, BARBIER), Virton (BARBIER); — *RR.* dans rég. ard. : Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *RR.* dans zone calc. : entre Pont-à-Lesse et Anseremme (DEVOS), Dinant (GUILMOT), entre Houx et Leffe (CHALON).

XXVI. — † **ISATIS** *L.* — *Pastel.* — *Weede.*

[ἰσάζω (izatzô), *je rends uni* : cosmétique des anciens.] — (PASTILLUS, réduit en tablettes.)

Calice étalé, non bossu. Pétales *égaux*. Étamines sans appendices. — Style *nul*. Silicule *indéhiscente*, ovale ou oblongue; 1 loge à 1-2 graines subcylindriques, valves naviculaires, *ailées*. — Feuilles entières. — Les caulinaires amplexicaules. Fleurs *jaunes*.

PROP. — On retire des feuilles une matière colorante bleue.

1. I. TINCTORIA *L.* — *P. des teinturiers.* — *Verwers-W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 4. — ②. Mai-juin.

Tige de 4-8 décim. dressée, raide, rameuse au sommet. Feuilles velues ou glabres : les inférieures oblongues-lancéolées, presque aiguës, pétiolées; les supérieures lancéolées, embrassant la tige par deux oreillettes aiguës. — Silicules oblongues, cunéiformes à la base, 3-5 fois plus longues que larges. — Fleurs petites.

Var. *sativa* DC. — Feuilles écartées, glabres et glauques; fruits glabres.
Var. *hirsuta* DC. — » rapprochées, velues, vertes et plus étroites.

Lieux secs, rochers. — Autrefois cultivé; se retrouve très rarement à l'état subspontané ou naturalisé. Observé pour la première fois, en Belgique, par BELLYNCK, S. J. (1855) à Amee, puis à Geronsart. Signale depuis lors dans reg. jur. : Metzert, Schadeck, Frassem (LEMOINE); — dans zone calc. : Humain (CRÉPIN), Moniat (Soc. bot. Brux., Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave (DESCHAMPS), Samart (COGNIAUX).

XXVII. — **BISCUTELLA** *L.* — *Lunetière.* — *Brilkruid.*

(BIS, *double;* SCUTELLA, *écuelle, petit écusson :* forme du fruit.) — (Paire de *lunettes.*)

Calice presque dressé, ord. non bossu. Pétales *égaux*. Étamines sans appendices. Style *persistant, très long*. Silicule indéhiscente, plane, échancrée à la base; 2 loges à une graine comprimée; valves orbiculaires, ailées, se détachant de l'axe, mais retenant la graine. — Fleurs *jaunes*.

1. B. LAEVIGATA *L.* — *L. à fruits lisses.* — *Glad B.* — (*B. ambigua* DC.; *B. verna* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 8. — ♃. **Avril-juin.**

Tige de 2-5 décim. dressée, rameuse au sommet. — Feuilles velues, les radicales en rosette, oblongues, ord. dentées-anguleuses; les caulinaires ord. auriculées-embrassantes. — Calice non bossu. Pétales dressés, biauriculés. — Silicules lisses. Graines finement ponctuées. — Grappes fructifères courtes, disposées en corymbe.

Var. *dentata* Godr. — Feuilles radicales dentelées; les caulinaires nulles ou très petites; silicules lisses ou scabres.

Rochers. — *R.* dans zone calc. : Waulsort, Anseremme (CRÉPIN), Dinant, Freyr (DECLOET), Chaleux, Pont-à-Lesse (Chr. SCHMITZ, S. J., A. TONGLET), Moniat, Aublain (Soc. bot. Brux.), Furfooz, entre Pont-à-Lesse et Anseremme (CRÉPIN), Sclayn (DEVOS). — La *var.* a été obs. à Yvoir, Freyr, Pont-à-Lesse (BAGUET).

XXVIII. — **IBERIS** *L.* — *Ibéride.* — *Scheefbloem.*

(Qui croît en *Ibérie* ou Espagne.)

Calice presque dressé, non bossu. Pétales *très inégaux*. Étamines sans appendices. — Style persistant. Silicule déhiscente, ovale-suborbiculaire, échancrée ou bilobée au sommet; deux loges à *une graine* ovoïde, un peu comprimées; valves naviculaires, carénées ou ailées. — Fleurs *blanches* ou rosées.

1. I. AMARA *L.* — *I. amère.* — *Bittere S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 7. — ①. **Juin-sept.**

Tige de 1-2 décim., dressée, rameuse. — Feuilles éparses, oblongues, planes, ciliées, atténuées en pétiole, pourvues au sommet de 2-4 dents obtuses. — Pédicelles très étalés. — Silicule suborbiculaire, ailée dès la base, échancrée; à lobes courts, triangulaires, non divergents, dépassés par le style. — Fleurs blanches, à calice souvent violet, en grappes courtes. Grappe fructif. allongée, non interrompue.

Var. *ruficaulis* Lej. et Court. — (*I. ruficaulis* Lej.). — Feuilles linéaires, dentées; tige recouverte d'un tomentum roussâtre.

Moissons. — *R.* dans rég. jur. : St-Mard, Meix, Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Ruette (J. LENOIR), Virton (PONCIN); — *RR.* dans rég. ard. : Tellin (Collect.?), Oizy (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc., mais abondant dans ses habitations : Mariembourg et envir. (DETERME), Roly (COGNIAUX), Dailly (BAGUET), entre Olloy et Dourbes (FRANÇOIS), Nismes (BARRIER), Han-sur-Lesse, Rochefort, Auffe, Belvaux, Wavreille (CRÉPIN), Aublain (Soc. bot. Brux.), envir. de Couvin (DEVOS), Anseremme (CRÉPIN). — La *var.* a été obs. à Marche (MICHEL), Rochefort (CRÉPIN).

OBS. — On cultive dans les jardins : *Iberis umbellata* L. (vulg. *Téraspic-d'été*, — ① — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 7), à corolle violacée et l'*I. sempervirens* L. (vulg. *Téraspic-d'hiver*, — ♃ — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 8), à corolle blanche.

XXIX. — **TEESDALIA** *L.* — *Téesdalie.* — *Teesdal's Kruid.*

(TÉESDAL, botaniste anglais.)

Calice un peu étalé. Pétales *un peu inégaux*. Étamines à filets *munis* à leur base *d'une écaille pétaloïde*. — Style nul. Silicule déhiscente, orbiculaire, échancrée au sommet; 2 loges à 2 *graines* ovoïdes-comprimées; valves naviculaires, à carène un peu ailée. — Fleurs petites, blanches.

1. T. NUDICAULIS *R. Br.* — *T. à tige nue.* — *Naaktstengelig T.* — (*Iberis* — L.; *Thlaspi* — DC.; *Teesdalia Iberis* DC.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 6. — ①. **Avril-juin.**

Tiges de 5-15 centim., presque nues; la centrale dressée, les latérales étalées. — Feuilles radicales en rosette, ord. lyrées à lobes obtus, rar. entières; les caulinaires 1-3, petites, sur les tiges latérales seulement. Pétales tronqués; les deux extérieurs plus longs que le calice. — Style court. Silicules échancrées au sommet. — Grappe fructifère oblongue, à pédicelles étalés.

Champs sablonneux, pelouses, bords des chemins [terrains siliceux]. — *C.* ou *AC.* partout, mais *R.* dans certains cantons de la zone calc., notamment aux envir. de Namur. En somme, la dispersion détaillée de cette espèce est assez mal connue. Contentons-nous d'indiquer les localités suiv. : Frandeux, Mont-Gauthier, Chevetogne, Rochefort, Ambly, Bure (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Grand-Manil [Gembloux], Steinbach, Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S.-J.).

XXX. — **THLASPI** *Dillen.* — *Tabouret.* — *Boerenkers.*

(θλάω, *je comprime :* les fruits sont aplatis.)

Calice ord. dressé. Pétales *égaux*. Étamines *sans appendices*. — Style variable. Silicule déhiscente, *oblongue ou orbiculaire*, plus ou moins échancrée au sommet; 2 loges à 2-8 *graines* ovoïdes-comprimées; valves naviculaires, à carène *ailée*. Radicule latérale. — Plantes glabres. Fe. caulinaires auriculées-amplexicaules. Fl. blanches.

A. — *Silicule orbiculaire, plane; aile bordée d'une nervure.*

1. T. ARVENSE *L.* — *T. des champs.* — *Veld-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 5. — ②. **Mai-septembre.**

Tige de 1-5 décim., dressée, simple ou rameuse au sommet. — Feuilles à odeur d'ail : les radicales obovées, pétiolées, presque entières; les caulinaires oblongues, sinuées-dentées, à oreillettes aiguës. — Sepales dressés. — Style très court. Silicules très grandes, largement ailées, munies d'une échancrure profonde et étroite. Loges à 5-8 graines *noires à stries arquées*. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés, plus courts que le fruit.

Lieux cultivés, moissons. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Mirwart vers Bure (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl.

B. — *Silicule obovée, convexe ou carénée; aile non bordée d'une nervure.*

2. T. MONTANUM *L.* — *T. de montagne.* — *Berg-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 5. — ♃. Avril-juin.

Tiges de 1-2 décim., couchées-ascendantes, simples. — Feuilles entières, rar. denticulées : les radicales en rosette, obovées, pétiolées; les caulinaires oblongues, à oreillettes étroites-obtuses. — Sépales dressés. Anthères *jaunâtres.* — Style *allongé,* dépassant l'échancrure du fruit. — Silicules en cœur renversé, arrondies à la base, largement ailées au sommet. Loges à 1-2 graines brunes, lisses. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés, plus longs que le fruit.

Bois et taillis montueux, rochers, rocailles. — *RR.* dans zone calc., mais abondant dans ses habitations : Marche (P. Michel), Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux (Crépin), Wavreille, Honnay (De Bosschere), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes], Roche-à-l'Homme (Determe), Nismes, Dourbes (Determe, Guelton), Olloy, Falmignoul (Devos).

3. T. PERFOLIATUM *L.* — *T. perfolié.* — *Doorgewassen B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 5. — ①. Avril-mai.

Tiges de 1-3 décim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses. — Feuilles entières, rar. denticulées : les radicales obovées-pétiolées; les caulinaires oblongues à oreillettes larges-obtuses. — Sépales dressés. Anthères *jaunâtres.* — Style *très court,* au fond de l'échancrure du fruit. Silicules obovées, cunéiformes à la base, largement ailées au sommet. Loges à 3-4 graines brunes, lisses. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés, plus longs que le fruit.

Var. *erraticum* Th. Dur. — (*T. erraticum* Jord.) — Ovaire, pendant l'anthèse, *arrondi* au sommet, à style égalant le tiers de sa hauteur; silicule dont la plus grande largeur *égale les trois quarts de la hauteur de la cloison.* Sépales d'un vert *jaunâtre.* Feuilles des rosettes a *limbe ovale-oblong, assez longuement atténué à la base.*

Var. *neglectum* Th. Dur. — (*T. neglectum* Crép.) — Style égalant le tiers de l'ovaire et *dépassant longtemps l'échancrure.* Ovaire presque tétragone, arrondi au sommet, s'échancrant tardivement. Silicule obovale *très renflée, gibbeuse,* surtout à la face inférieure, *non déprimée au sommet,* à aile *très étroite presque égale,* atteignant à peine *la moitié de la largeur de chaque valve,* à échancrure très superficielle (un demi-millim.); *style court,* égalant l'échancrure.

Champs pierreux, bois montueux, rochers, murs, bords des chemins. — *AR.*, mais abondant dans ses habitat., dans reg. jur. (Crépin) : Ruette (Crépin), Bonnert (Lemoine); — *RR.* dans reg. ard. [peut-être introduit] : Mirwart (Crépin); — *AR.*, mais abondant dans ses habitat., dans zone calc. (Crépin) : Rochefort, Jemelle, Eprave, Ciergnon, Dinant, Bouvignes (Crépin), Yvoir (Bellynck, S. J.), Samson, Poilvache, Rouillon, Lustin (Chr. Schmitz, S. J.). Fond-de-Leffe (Barbier), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Fagnolles (Delogne), Olloy (Soc. bot. Brux.). — La 1re *var.* a été obs. à Wellin, entre Rochefort et Eprave, Han-sur-Lesse, Wavreille, Javingue (Crépin); la 2de, entre Rochefort et Eprave (Crépin).

4. T. ALPESTRE *L.* — *T. alpestre.* — *Alpen-B.* — (*T. sylvestre* Jord.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 5. — ② et ♃. Avril-juin.

Tiges de 1-4 décim., dressées, ord., simples. — Feuilles entières, rar. denticulées : les radicales en rosette, obovées, pétiolées; les caulinaires lancéolées, à oreillettes obtuses. — Sépales étalés. Anthères à la fin d'un *pourpre noir.* — Style *allongé,* égalant ou dépassant l'échancrure du fruit, Silicules obovées, cunéiformes à la base, largement ailées au sommet. Loges à 4-8 graines brunes, lisses. — Grappe fructifère très allongée, à pédicelles étalés et plus courts que le fruit.

Bois montueux, pelouses. — *RR.* dans rég. ard. : Borzée, Laroche, envir. de Halleux (Crépin) Warnach [Tintange] (Dolisy); — *RR.* dans zone calc. : Vignée (Crépin).

XXXI. — ? **HUTCHINSIA** *R. Br.* — ***Hutchinsie.***

(D'après HUTCHINS, botaniste irlandais.)

Calice à sépales dressés, non gibbeux. Étamines dépourvues d'appendices. *Silicule* oblongue ou suborbiculaire, *entière au sommet, comprimée perpendiculairement à la cloison*, terminée par le stigmate subsessile; valves naviculaires, non ailées; cloison étroite; *loges* ord. *2-spermes*. Graines très petites, un peu comprimées. Cotyles plans. *Radicule dorsale ou obliquement latérale.* — Plante pubérulente. Feuilles pennatipartites. Fleurs petites, blanches.

1. ?H. PETRAEA *R. Br.* — ***H. des rochers.*** — (*Lepidium petraeum* L.; *Teesdalia* — Rchb.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 6. — ①. **Avril.**

Tiges solitaires ou nombreuses, de 5-10 centim., très grêles, simples ou rameuses à la base, *feuillées*, pubérulentes. *Feuilles* glabres, *pennatipartites*, à lobes oblongs entiers. Pétales un peu plus longs que le calice. Silicules oblongues obtuses, disposées en grappes lâches aussi longues que le reste de la tige, portées sur des pédicelles étalés; loges 2-spermes.

Cette rare espèce, qui a été observée à Givet, à la limite de notre Flore, se rencontrera probablement sur les rochers de la vallée de la Meuse. — A rechercher au mois d'avril (CRÉPIN).

XXXII. — **CAPSELLA** *Ventenat.* — ***Capselle.*** — *Tasjeskruid.*

(CAPSELLA, *petite botte, bourse :* de la forme du fruit.)

Calice dressé. Pétales égaux. Étamines sans appendices. — Style court. Silicule déhiscente, *triangulaire-obcordée*, plane-comprimée; 2 loges à *plusieurs graines* oblongues-comprimées; valves naviculaires, à carène *non ailée*. Radicule *dorsale*. — Feuilles caulinaires auriculées-amplexicaules. Fleurs blanches.

1. C. BURSA-PASTORIS *Mœnch.* — ***C. Bourse-à-pasteur.*** — *Herderstasje.* — (*Thlaspi* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 11. — ①. **Février-décembre.**

Tiges de 1-6 décim., dressées, simples ou rameuses. — Feuilles ord. couvertes de poils courts, étoilés; les radicales en rosette, pétiolées, entières, dentées, pennatifides ou lyrées; les caulinaires plus petites. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés et plus longs que le fruit. — Espèce très variable.

Lieux cultivés, terrains vagues, bords des chemins, etc. — *CC.* partout.

XXXIII. — **LEPIDIUM** *L.* — ***Passerage.*** — *Kers.*

[λεπὶς (lepis), *écaille :* de la forme du fruit.] — (Autrefois employé contre la *rage.*)

Calice dressé ou étalé. Pétales égaux, quelquefois avortés. Étamines 6, rar. 2, sans appendices. — Style court. Silicule déhiscente, oblongue ou orbiculaire, souvent échancrée au sommet; 2 loges à *une graine* ovoïde ou

oblongue, subtriquètre ou comprimée; valves naviculaires, à carène souvent ailée. Fleurs blanches.

PROPR. — *L. sativum (Cresson-alénois)*, plante potagère.

1. † L. SATIVUM *L.* — **P. cultivé** (vulg. *Cresson-alénois).* — *Gekweekte K.* of *Boterhamkruid.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ①. **Juin-août.**

Plante *glabre*, un peu glauque. Tige de 3-6 décim., dressée, rameuse. — Feuilles inférieures *pennatilobées*, à lobes obtus, entiers ou incisés-dentés; les supérieures sessiles, linéaires, non *embrassantes*. — Anthères à la fin *violettes*. — Silicules suborbiculaires, échancrées; valves carénées, largement ailées au sommet. Cotyles tripartits. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles *dressés* égalant presque le fruit.

Cultivé et rarement subspontané, çà et là.

2. L. CAMPESTRE *R. Brown.* — **P. champêtre.** — *Veld-K.* — — *(Thlaspi* — L.; *T. hirsutum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ②. **Mai-juillet.**

Plante *velue*, grisâtre. Tige de 2-6 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles radicales en rosette, oblongues, entières, sinuées, détruites à la floraison; les caulinaires *oblongues, auriculées-amplexicaules*, ord. denticulées. — Anthères *jaunes*. — Silicules ovales, échancrées, couvertes de papilles blanchâtres; valves carénées, largement ailées au sommet. Style dépassant *à peine* le fruit. — Cotyles entiers. — Grappe fructifère oblongue, à pédicelles *étalés* plus courts que le fruit.

Var. *glabratum* Lej. et Court. — Plante presque complètement *glabre*.

Moissons, lieux cult., bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); *AR.*, *R.* dans rég. ard. (Crépin), Bouillon (Delogne); — *C.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Freyr (Decloet).

3. † L. HETEROPHYLLUM *Benth.* — **P. hétérophylle.** — *(L. Smithii* Hook.). — ♃. **Mai-juill.**

Espèce voisine de l'espèce précédente, dont elle se distingue par *ses tiges nombreuses, couchées ou ascendantes* et surtout par *le style qui dépasse beaucoup* l'échancrure de la silicule.

Champs, prés. — Très rarement introduit et assez inconstant. — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon? (Delogne).

4. L. RUDERALE *L.* — **P. des décombres.** — *Steen-K.* of *Puin-K.* — *(Thlaspi* — All.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 10. — ① et ②. **Mai-sept.**

Tige de 1-3 décim., dressée, très rameuse, à rameaux étalés, légèrement pubescente surtout supérieurement. — *Feuilles* légèrement pubescentes ou glabres; les radicales étalées en rosette, pétiolées, pennatipartites ou pennatiséquées, à lobes linéaires entiers ou incisés; les inférieures de même forme que les radicales; les *supérieures* sessiles *non sagittées, linéaires*. — *Pétales très courts, souvent nuls*. — *Pédicelles fructifères étalés*. — *Silicules plus longues que larges*, ovales-suborbiculaires, *émarginées* au sommet, à lobes courts non divergents dépassant le stigmate subsessile; valves étroitement ailées supérieurement. Graines *non ailées*.

Bords des chemins, décombres. — *RR.* dans région jur. (Crépin); — *RR.* dans rég. ard. : St-Hubert (Lionet); — *R.* dans zone calc. : Ciergnon, Yvoir (Crépin), Villers-sur-Lesse (Simon), Sclayn (Simon et Delhaise), Mariembourg (Determe).

5. † L. VIRGINICUM *L.* — ***P. de Virginie.*** — *K. van Virginië.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 10. — ① et ②. **Mai-août.**

Se distingue de l'espèce précédente par ses silicules *aussi larges que longues*, ses graines *étroitement ailées* et par ses *feuilles caulinaires inférieures* ordin. *dentées.*

Voisinage des habitations, terrains vagues. — Non encore signalée jusqu'ici dans le rayon de notre Flore, cette espèce y a été observée depuis deux ans : Salzinnes (Pâque, S. J.), Tailfer (A. Rousseau, S. J.). — Introduit et probablement peu constant.

6. L. DRABA *L.* — ***P. Drave.*** — *Vroegelings-K.* — *(Cochlearia* — L.; *Cardaria* — Desv.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ♃. **Mai-juin.**

Tiges de 3-5 décim., dressées, rameuses au sommet, à rameaux dressés rapprochés en corymbe, plus ou moins pubescentes. — *Feuilles* pubescentes, ovales-oblongues, sinuées-dentées: les radicales atténuées en pétiole; les *caulinaires sagittées-amplexicaules.* Pédicelles fructifères étalés. — *Silicules triangulaires-cordées*, non émarginées au sommet, renflées *subdidymes*, à valves non ailées, terminées par le style qui égale au moins la moitié de leur longueur.

Pied des murs, décombres, etc. — *RR.* dans zone calc. : Namèche (Simon, Chr. Schmitz, S. J.), Haltinne (Simon).

§ 8. Senebiérées. — Silicule angustiseptée, cotyles pliés en travers.

XXXIV. — **SENEBIERA** *Persoon.* — ***Senebière.*** — *Senebier 's Kruid.*

(J. Senebier, botaniste de Genève.)

Calice étalé. Pétales égaux ou avortés. Étamines 6, quelquefois 4, sans appendices. Style presque nul. Silicule indéhiscente, subglobuleuse, échancrée à la base et quelquefois au sommet (didyme); 2 loges à 1 graine ovoïde-subtriquètre, valves soudées, globuleuses, ni carénées ni ailées. — Fleurs blanches, en *grappes courtes opposées aux feuilles.*

1. S. CORONOPUS *Poiret.* — ***S. Corne-de-cerf.*** — *Hertshoornig S.* — *(Cochlearia Coronopus* L.; *C. repens* Lamk.; *Coronopus vulgaris* Desf.; *C. procumbens* Gilib.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ①. **Mai-octobre.**

Plante glabre. Tiges de 1-4 décim., couchées, très rameuses. — Feuilles pétiolées, pennatilobées, à lobes étroits entiers ou dentés au sommet. — Calice persistant, plus court que les pétales. — Style pyramidal, saillant. Silicules réniformes, échancrées à la base, arrondies au sommet, fortement rugueuses. Pédicelles épais, plus courts que le fruit.

Bords des chemins, décombres, fossés. — *AR.*; *R.* dans rég. ard. : Mont (Henry), Neufchâteau (Crépin), Bouillon (Delogne), Louette-St-Pierre (Gravet); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Rochefort, Dinant (Crépin), Dave, Profondeville (Bellynck, S. J.), Godinne, Enhaive, Heuvy, Fond-d'Arquet (Chr. Schmitz, S. J.), Sclayn (Simon et Delhaise), Mariembourg, Géronsart (Determe), Anhée (Abbé J. Bodart).

2. † S. DIDYMA *Pers.* — ***S. didyme.*** — *Tweebollig S.* — *(S. pinnatifida* DC.; *Coronopus didymus* Sm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ①. **Juin-août.**

Tiges nombreuses de 1-4 décim., couchées, très rameuses, velues-hérissées. — Feuilles profondément pennatipartites, à lobes oblongs, dentés ou incisés. *Pédicelles plus longs que les fleurs. Silicules* pédicellées, didymes, *échancrées au sommet* et à la base, légèrement rugueuses.

Chemins, bords des eaux. — Se rencontre très rarement à l'etat d'introduction passagere (CREPIN). — *RR.* dans zone calc. : Profondeville (DEVOS).

FUMARIACÉES.

(SMOORKRUIDAGHTIGEN.)

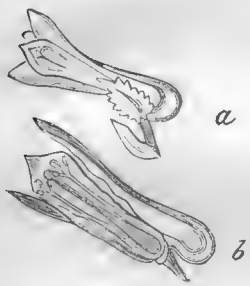


Fig. 231. — *Fumaria.* — *a.* Fleur entière ; — *b.* Fleur dont on a enlevé un pétale pour montrer les 6 *étamines diadelphes.*

Fleurs *irrégulières*. Sépales 2, caducs (fig. 231, *a*). Pétales 4 : le supérieur plus grand, prolongé *en éperon*. Étamines 6, soudées par les filets en 2 faisceaux (diadelphes, fig. 231, *b*). — Ovaire uniloculaire. — Embryon très petit, dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, à suc *aqueux*. Feuilles alternes, bi-tripennatiséquées. Stipules nulles. Fleurs en grappes.

PROPR. — Suc un peu âcre et très amer. — Le *Fumaria* est employé comme tonique et dépuratif.

CORYDALIS *DC.* — *Corydale.* — *Helmbloem.*

[κόρυς, *casque, alouette huppée :* de la forme de sa fleur.]

Corolle à éperon *allongé*. Fruit *bivalve-déhiscent, polysperme.*

1. C. SOLIDA *Smith.* — *C. solide.* — *Vaste H.* — (*C. bulbosa* Pers.; *Fumaria solida* Ehrh.; *F. bulbosa* L., var. — L.; *F. digitata* Lej.; *Capnites* — Dmrt.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 8. — ♃. Mars-mai.

Souche *bulbiforme*. Tige solitaire, de 1-2 décim., dressée, simple, portant à la base 1-2 écailles. — Feuilles 1-2, deux fois triséquées ; à segments pétiolulés, entiers ou incisés. Bractées incisées-digitées. Pédicelles égalant la capsule. — Sépales entiers ou avortés. Pétale supérieur échancré. Éperon aminci, arqué, presque aussi long que le reste de la fleur. — Graines lisses. — Fleurs *purpurines*, rar. blanches ; en grappe terminale dressée.

Var. *integrata* Godr. — Bractées ovales-arrondies, entières.

Bois montueux, prairies, haies. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans rég. ard. : Les Hayons, entre Six-Planes et Petit-Fayt (CREPIN), Straimont (VERHEGGEN), Orchimont (GRAVET) ; — *AC.* dans zone calc. : Rochefort, Vignée, Ciergnon, etc. (CRÉPIN), St-Servais, Marche-les-Dames, Lives, Dave, etc. (BELLYNCK, S. J.), Flawinne (BILLE), Rhisne (très abondant), etc. (PAQUE, S. J.) ; — *R.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN). — La *var.* a été obs. à Rochefort (CRÉPIN).

2. † C. LUTEA *DC.* — *C. jaune.* — *Gele H.* — (*Fumaria* — L.; *Corydalis capnoides* Dmrt.) — Rchb., *Ic Fl. germ.*, t. III, pl. 6. — ♃. Mai-septembre.

Souche *cespiteuse*. Tiges nombreuses de 1-4 décim., dressées-étalées, très rameuses. — Feuilles nombreuses, bi-tripennatiséquées, à segments pétiolulés, obovales, entiers ou incisés ; non terminés en vrille. Bractées lancéolées-linéaires, très courtes. Pédicelles égalant la capsule. — Sépales érodés-denticulés. Pétale

supérieur entier. Éperon recourbé, court. — Graines granuleuses. — Fleurs *jaunes;* en grappes paraissant opposées aux feuilles.

Vieux murs. — Naturalisé çà et là dans tout le pays. — *RR.* dans rég. jur. : Arlon (LIONET), Virton (EVEN), Guirsch (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Franchimont (Th. DURAND), Rienne (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Wagnee [Floree] (PAQUE, S. J.), Yvoir (Soc. Bot. Brux.), Burnot (CRÉPIN), Dave, La Plante, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Jambes, Namêche (DEVOS), Gembloux, citadelle de Namur, Arbre, Rivière, Samson (Chr. SCHMITZ, S. J.), Bouge (G. VAN MALCOTE).

FUMARIA *L.* — *Fumeterre.* — *Smoorkruid.*

[FUMUS, *fumée :* pour son amertume. Son suc fait larmoyer comme la fumée *(Pline).*]

Corolle à éperon *court*. Fruit subglobuleux, *indéhiscent*, *monosperme*.

1. F. OFFICINALIS *L.* — *F. officinale.* — *Genees-S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 3. — ①. **Mai-septembre.**

Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse. — Feuilles à segments oblongs-linéaires, à *pétioles non tortiles*. Bractées plus courtes que le pédicelle. Sépales ovales-lancéolés, dentés, plus larges que le pédicelle, plus étroits que la corolle dont ils égalent *le tiers*. — Fruit *plus large que long, tronqué-émarginé* au sommet. — Fleurs *rouges;* en grappes allongées, lâches, multiflores, terminales.

Var. *media* Lej. — (*F. media* Lois.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — Tige de 2-8 décim., dressée-tombante, à rameaux allongés-diffus. — Feuilles à segments ovales-oblongs, à *pétioles tortiles-accrochants*. Bractées égalant le pédicelle. — Sépales ovales-lancéolés, dentés, plus larges que le pédicelle, plus étroits que la corolle dont ils égalent à peu près *la moitié* [1]. — Fruit plus large que long, tronqué-émarginé au sommet. — Fleurs d'un *rose pâle*, pourpres au sommet; en grappes allongées, lâches, multiflores, opposées aux feuilles.

Moissons, lieux cultivés, haies, etc. — *C.* ou *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Champalle (Soc. bot. Brux.), Dave, Jambes (BELLYNCK, S. J.), Andenne (DECLOET).

2. F. CAPREOLATA *L.* — *F. grimpante.* — *Kruipend S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 4. — ①. **Juin-septembre.**

Tiges de 3-10 décimètr. Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments obovales-oblongs ou oblongs, à pétioles accrochants-tortiles. — Fleurs assez nombreuses, blanches ou d'un blanc rosé, en grappes assez lâches. *Sépales* ovales-aigus, *atteignant environ la moitié de la longeur de la corolle* [1] et au moins aussi larges qu'elle. — *Fruit globuleux*, non apiculé.

Haies, jardins. — *RR.* dans rég. jur. : St-Vincent [Bellefontaine] (CRÉPIN); — *RR.* dans zone calc. : La Plante (M. MEEÛS), La Pairelle (DEVOS); — *RR.* dans zone arg.-sabl. : Gembloux (Chr. SCHMITZ, S. J).

3. F. DENSIFLORA *DC.* — *F. densiflore.* — *Dichtbloemig S.* — (*F. micrantha* Lagasca.) — Coss. et Germ., *Fl. Paris*, Atlas, pl. 3. — ①. **Juillet-août.**

Tiges de 2-10 décimètr. Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments linéaires très étroits. — Fleurs nombreuses, purpurines ou roses, en grappes denses. *Sépales orbiculaires-peltés, débordant largement la corolle* et dépassant le tiers de sa longueur. — Fruit globuleux, non apiculé.

Lieux cultivés, haies, décombres. — *R.* dans zone calc. : Dinant, entre Houx et Leffe, Yvoir, Champalle, Velaine [Jambes] (DEVOS).

---

[1] Nous prenons la corolle à partir de son insertion, sans y comprendre l'éperon.

4. F. PARVIFLORA *Lamk.* — ***F. à petites fleurs.*** — *Kleinbloemig S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 1. — ①. **Juin-septembre.**

Tige de 1-6 décimètr. Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments linéaires aigus, pliés-canaliculés. — Fleurs assez nombreuses, blanches, en grappes assez lâches. *Sépales* lancéolés, 5-6 *fois plus courts que la corolle*, plus larges que le pédicelle. — *Fruit globuleux, terminé en pointe au sommet.*

Lieux cultivés, voisinage des habitations. — Cette espèce a été indiquée, dans la rég. ard., à Maissin (Dolisy), mais nous n'en avons pas vu d'echantillon (Th. Durand, in *Prodr. de la Fl. belge*, t. III, p. 303).

5. F. VAILLANTII *Loiseleur.* — ***F. de Vaillant*** (botaniste français, mort en 1722). — *Vaillant's S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 1. — ①. **Mai-juillet.**

Tige de 1-5 décim., dressée-diffuse, rameuse. Feuilles à segments linéaires. Bractées plus courtes que le pédicelle. — Sépales linéaires-aigus, dentés, *plus étroits que le pédicelle*, n'atteignant *pas le tiers* de la corolle. — Fruit *globuleux, non apiculé à la maturité.* — Fleurs ord. purpurines; en grappes courtes, lâches, pauciflores, paraissant opposées aux feuilles.

Champs argilo-calcaires, moissons, lieux cultivés. — *AR.* dans rég. jur. : Arlon (F. Muller), Lamorteau (Even), St-Mard, Torgny (Soc. bot. Brux.), Jamoigne, Frassem (Lemoine), Virton (Poncin); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Hamerenne, Éprave, Han-sur-Lesse, Auffe, Jemelle, Ardenne [Houet] (Crépin), l'Ermeton (Devos), Waulsort, Champalle, Dinant, Yvoir, Anseremme (Soc. bot. Brux.), Philippeville et envir. *AC.* (Cogniaux), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Petigny (Delogne), Couvin? (Dinot).

† DICENTRA (DIELYTRA ou DICLYTRA) Borkh. — Éperons 2. Corolle en forme de cœur. — ♃. Cultivé, dans les jardins, comme plante d'ornement.

1. † D. SPECTABILIS *DC.* (vulg. *Cœur-de-Marie*).—*Bot. Mag.*, t. LXXV, pl. 4458. — Tige feuillée. Pétales extérieurs d'un beau rose, les intérieurs d'un blanc rosé.

2. † D. FORMOSA *DC.* — Feuilles toutes radicales, 2-3-pennées. Fleurs rouges.

PAPAVÉRACÉES.

(MAANKOPACHTIGEN.)

Fleurs régulières. *Sépales* 2, caducs. *Pétales* 4. Étamines *ord. nombreuses.* — Ovaire à ovules nombreux. Stigmates 2-20, sessiles. Fruit (capsule) polysperme, ovoïde ou allongé.—Embryon droit; albumen charnu-huileux.—Pl. herbacées, à suc blanc, jaune ou rougeâtre, rar. aqueux. Fe. alternes, sans stipules (fig. 232-4).

Fig. 232. — Fleur de la Chélidoine (*Chelidonium majus*).

Fig. 233.—*Capsule* du Pavot, couronnée de ses stigmates sessiles, rayonnants.

Fig. 234. — Coupe verticale d'une *graine* de Pavot, avec son embryon dicotylé, entouré d'un albumen huileux.

PAPAVER *Tourn.* — *Pavot.* — *Maankop.*

(Du celtique PAPA, *bouillie :* on les mêlait à la bouillie pour endormir les enfants.)

Pétales *chiffonnés* dans le bouton. — Stigmates 4-20, *en étoile* (fig. 233). Capsule globuleuse ou oblongue, s'ouvrant ord. par des *pores* au-dessous des stigmates. Graines sans arille. — Plantes à suc *laiteux*. Fleurs solitaires, penchées avant la floraison. Anthères noirâtres.

PROPR. — Le suc des capsules est narcotique : concrété, il donne l'*opium* qu'on recueille en Orient. — La graine fournit une huile grasse *(huile d'œillette)*. — Les capsules du *P. somniferum*, recueillies avant la maturité et privées de leurs graines, servent à préparer une infusion calmante. — Les pétales du *P. Rhœas* sont aussi employés à ce dernier usage.

A. PAPAVER. — *Plantes glauques. Feuilles sinuées, dentées ou crénelées; les caulinaires amplexicaules.*

1. † P. SOMNIFERUM *L.* — **P. somnifère.** — *Slaapverwekkende M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 17. — ①. **Juin-septembre.**

Plante de 3-10 décim., glabre. Tige robuste, fistuleuse, dressée, peu rameuse. — Sépales glabres. Pétales très larges, lacérés au sommet. Étamines à filets blancs, épaissis au sommet. — Stigmates 10-20, épaissis vers leur milieu; sur un disque lobé, à lobes *arrondis, entiers, écartés*. Capsule subglobuleuse, *glabre*. — Fleurs grandes; blanches, rouges ou violettes.

Cultivé et subspontané.

OBS. — Le P. SEGITERUM *DC.*, également cultivé dans les jardins, se distingue de l'espèce précédente par les *lobes du disque stigmatifère*, qui sont *dentés* et *contigus* et non entiers et écartés les uns des autres, et par sa taille, qui est également moindre.

B. RHOEAS. — *Plantes ord. vertes. Feuilles uni-bipennatipartites; les caulinaires non amplexicaules.*

2. P. RHOEAS *L.* — **P. Coquelicot.** — *Kolbloem* of *Klaproos.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 15. — ①. **Mai-septembre.**

Plante de 2-6 décim., hispide. Tige dressée, rameuse. — Feuilles ord. pennatipartites, à lobes oblongs-lancéolés, incisés-dentés. — Sépales hispides. Pétales très larges. Étamines à filets écarlates, filiformes. — Stigmates 8-10; sur un disque lobé, à lobes se recouvrant par leurs bords. Capsule *subglobuleuse, glabre*. — Fleurs grandes, d'un beau rouge.

Moissons, voisinage des habitations. — *C.* partout.

3. P. DUBIUM *L.* — **P. douteux.** — *Twijfelachtige M.* — (*P. parviflorum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 15. — ①. **Mai-septembre.**

Plante de 2-6 décim., hispide. Tige dressée, rameuse. — Feuilles pennatipartites, à lobes oblongs, entiers ou peu dentés. — Sépales hispides. Pétales larges. Étamines à filets écarlates, filiformes. — Stigmates 8-10; sur un disque crénelé, à lobes écartés. Capsule *oblongue-claviforme, glabre*. — Fleurs médiocres, d'un beau rouge. — Espèce variable.

Var. *Lecoqii* Th. Dur. — (*P. Lecoqii* Bor.) — Suc d'un jaune-verdâtre et stigmates atteignant le bord du disque stigmatifère.

Moissons, lieux cultivés, talus. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN) et dans zone calc. (CRÉPIN); — *AC.*, dans zone arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Rochefort, Wellin, Hamerenne, Auffe, Eprave, Waha, Recogne, Ave (CRÉPIN), Javingue (GRAVET), Mont [Haut-Fays] (HENRY).

4. P. ARGEMONE *L.* — **P. Argémone.** — *Ruige M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 14. — ①. Mai-septembre.

Plante de 2-4 décim., hispide. Tige dressée, rameuse. — Feuilles bipennatipartites, à lobes lancéolés-linéaires. — Sépales glabres ou peu velus. Pétales oblongs. Etamines à filets d'un noir violet, épaissis au sommet. — Stigmates 4-6, sur un disque sinué, non lobé. Capsule oblongue-claviforme, *hérissée* au moins au sommet; à 4-6 côtes. — Fleurs petites, d'un rouge pâle.

Moissons, lieux cultivés, talus. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.?* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *AC.*, *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

CHELIDONIUM *Tourn.* — **Chélidoine.** — *Gouwe.*

[χελιδὼν (chelidòn), *hirondelle :* fleurit pendant tout le séjour des hirondelles.]

Pétales *roulés régulièrement* dans le bouton. Stigmates 2, *obliques*. Capsule linéaire, en forme de silique, uniloculaire, *à* 2 *valves* s'ouvrant de bas en haut. Graines munies d'une arille. — Plantes à suc *jaune*. Feuilles pennatiséquées.

PROPR. — Suc âcre et corrosif : usité jadis pour ôter les verrures et les taches de l'œil *(Éclaire)*.

1. C. MAJUS *L.* — **C. majeure** (vulg. *Chélidoine, Éclaire)*. — *Stinkende G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10. — ♃. Avril-sept.

Tiges de 2-7 décim., dressées, rameuses pubescentes. — Feuilles à segments ovales, à lobes incisés-crénelés; glauques en dessous, à nervures convergentes. — Sépales jaunâtres. Pétales obovés, entiers. — Capsule linéaire de 2-4 centim. — Fleurs *jaunes*, en ombelles.

Rochers, vieux murs, haies, lieux cultivés. — *C.* partout.

† BOCCONIA (MACLEYA) CORDATA Willd. — Tiges en touffe, d'envir. 2 mèt. de hauteur. Feuilles grandes, cordées, sinuées, dentées. Plante glauque. Fleurs petites, blanches-jaunâtres. — Cult. dans les jardins.

PORTULACACÉES.

(POSTELEINACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, presque régulières. — *Calice* libre ou soudé à la base de l'ovaire; *à* 2, *rar.* 3-5 *sépales*, quelquefois soudés inférieurement. Corolle ord. à 5 pétales insérés à la base du calice, soudés entre eux ou libres. Étamines 3-12, rar. plus. Anthères introrses, biloculaires, s'ouvrant en long. — Style terminal, 3-5-fide. *Ovaire supère, à* 3-5 *carpelles*, uniloculaire par la disparition des cloisons. Fruit *(capsule)* membraneux, *uniloculaire*. Placenta *central, libre*. — Embryon annulaire autour d'un albumen farineux. — Plantes herbacées, succulentes. — Feuilles simples, entières. Stipules nulles.

† **PORTULACA** *Tournefort.* — **Pourpier.** — *Postelein.*

Calice soudé inférieurement avec l'ovaire, bipartit, à limbe caduc.

Étamines 6 ou plus, soudées avec la base de la corolle. — Fruit *polysperme, s'ouvrant circulairement* par un opercule. — Tige irrégulièrement dichotome. Fleurs *jaunes*.

1. † P. OLERACEA *L.* — ***P. cultivé.*** — *Gekweekte P.* — DC., *Plantes grasses*, pl. 123. — ①. **Juin-oct.**

Tige de 1-3 décim., couchée, rameuse, glabre. — Feuilles charnues, sessiles, obovales-oblongues, glabres; les inférieures opposées, les supérieures alternes. — Calice comprimé, à divisions inégales, carénées. Pétales obovales. — Graines noires, subréniformes. — Fl. sessiles, solitaires ou agglomérées.

Cultivé dans les potagers comme alimentaire. — Quelquefois subspontané.

2. † P. GRANDIFLORA *Lindl.* — Feuilles cylindriques. Fl. grandes de 3-4 centim., terminales; blanches, jaunes, rouges, etc. — Cult. comme plante d'ornement.

MONTIA *L.* — *Montie.* — *Monti 's Kruid.*

(Dédié par Micheli à J. Monti, botaniste de Bologne, au commencement du XVIIIe siècle.)

Calice libre, à 2-3 sépales persistants. Étamines ord. 3, insérées à la gorge de la corolle. — Fruit *à 3 graines*, et *s'ouvrant en 3 valves*. — Tige irrégulièrement dichotome. Fleurs *blanches*.

1. M. FONTANA *L.* — ***M. des fontaines.*** — *Fontein-M.* — (*M. minor* Gmel.; *M. terrestris* Dmrt.) — *Engl. Bot.*, pl. 1206. — ① ou ④. **Av.-sept.**

Tiges de 2-10 centim., couchées, ascendantes, dressées, rameuses, glabres. — Feuilles oblongues, atténuées en pétiole, glabres, jaunâtres, opposées. — Capsule globuleuse, déprimée. Graines fortement tuberculeuses. — Fleurs blanches, pédonculées, en cymes latérales et terminales.

Var. *rivularis* Cos. et G. — (*M. rivularis* Gmel.) — Tiges grêles, allongées, ordin. nageantes; feuilles ordin. d'un vert assez vif; graines un peu luisantes, finement tuberculeuses.

Champs humides, ruisseaux, fontaines. — *AC.*, *AR.*; dispersion détaillée mal connue. — La *var.*, qui ne croit que dans l'eau, est *C.* dans rég. ard. et ses lisières; — *R.* ailleurs (Crépin).

† CLAYTONIA PERFOLIATA *Donn.* — ***Claytonie perfoliée.*** — (*C. cubensis Bonpl.*) — *Bot. Mag.*, t. XXXIII, pl. 1336. — Feuilles supér. opposées, connées-perfoliées; feuilles infér. pétiolées. Fleurs blanches. — ①. **Mai-juin.**

Cult. comme plante potagère, et rarement subspontané le long des haies.

PARONYCHIACÉES.

(PARONYCHIACEEËN.)

[Paronychia : παρὰ (para), *auprès*; ὄνυξ (onux), *ongle* : on a cru que ces plantes guérissaient les *panaris*].

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Sépales 5, rar. 4, presque libres ou soudés en tube à la base, persistants. Pétales 5-4, *petits*, souvent *rudimentaires*, libres. *Étamines* 4-5, insérées sur le disque calicinal. — Stigmates 2-3. Ovaire *uniloculaire* par avortement. Ovule *suspendu au sommet d'un long funicule partant de la base de la loge*. Fruit *(capsule)*

enveloppé par le calice persistant, *monosperme, indéhiscent*. — Embryon annulaire autour d'un albumen farineux. — Plantes herbacées. Feuilles simples entières.

HERNIARIA *Tourn.* — *Herniaire.* — *Duizendgraan.*

(HERNIA, *hernie*, qu'on a prétendu guérir par cette plante.)

Calice à 5 divisions planes-subconcaves. Pétales 5, *filiformes*. — Stigmates 2, *subsessiles*. Capsule membraneuse, indéhiscente, enveloppée par le calice persistant, monosperme. — Feuilles *opposées, stipulées*.

1. H. GLABRA *L.* — ***H. glabre*** (vulg. *Turquette*). — *Glad D.* — *Engl. Bot.*, t. III, pl. 206. — ♃. **Mai-septembre.**

Plante glabre. Tiges de 5-15 centim., couchées, très rameuses. — Feuilles ovales-oblongues. — Fl. nombreuses, vertes, sessiles, en glomérules oblongs, tout le long de la tige.

Var. *ciliata* Wirtgen. — (*H. ciliata* Babingt.; *H. glabra* L., var. *puberula* et *subciliata* Bot. belg. — *Engl. Bot.*, pl. 2857). — Feuilles *ciliées*.

Champs frais, lieux pierreux, bords des chemins. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Orval (CRÉPIN), Arlon (GRÜN), Buzenol, Tintigny, etc. (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Frassem, etc. (LEMOINE); — *RR.*, dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Vresse, Herbeumont (DELOGNE); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Jemelle, Ciergnon, Baillonville, Briquemont, Dinant, etc. (CRÉPIN), Houx, Champalle (Soc. bot. Brux.), Yvoir, Lissogne, Namur, Jambes, Nameche, Sclayn (DEVOS), Florée, Jambes, Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.), Mariembourg, Nismes (DETERME), Mettet (X. BODART), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS). — La *var.* a été signalée à Rochefort (CRÉPIN), Dinant (Chr. SCHMITZ, S. J.), Houx (BAGUET).

CORRIGIOLA *L.* — *Corrigiole.* — *Riempjes.*

(CORRIGIOLA, *petite courroie* : à cause de ses tiges grêles et allongées.)

Calice à 5 divisions concaves. Pétales 5, *oblongs, égaux au calice*. — Stigmates 3, sessiles. Capsule ovoïde-trigone, indéhiscente, osseuse-crustacée, enveloppée par le calice persistant, monosperme. — Feuilles *alternes, stipulées*.

1. C. LITTORALIS *L.* — ***C. des rivages.*** — *Zeeboord-R.* — *Engl. Bot.*, pl. 668. — ①. **Juin-octobre.**

Tiges de 1-4 décim., grêles, couchées, rameuses. — Feuilles linéaires-oblongues, glauques, glabres. — Sépales à bords blancs, à partie verte ovale, aiguë. — Fleurs blanches, nombreuses, en glomérules terminant des tiges ou des rameaux feuillés.

Champs sablonneux, graviers des rivières. — *RR.* dans rég. jur. : Stockem (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Alle, Poupehan (F. MAUBERT), Frahan (DELOGNE), Laforêt, Chairière (CRÉPIN), Vresse, Mouzaive, Membre (GRAVET).

SCLERANTHUS *L.* — *Gnavelle.* — *Hardbloem.*

[σκληρὸς (sklêros), *dur, sec;* ἄνθος (anthos), *fleur.*]

Calice à 4-5 divisions, à tube *campanulé*, urcéolé à la base. Pétales 5 au moins, filiformes, plus courts que le calice. — Étamines 5, insérées sur le tube du calice. — Styles 2. Capsule membraneuse, indéhiscente, enveloppée par le calice induré, monosperme. — Tiges souvent dichotomes. Feuilles *opposées*, connées inférieurement, *sans stipules*.

1. S. ANNUUS *L.* — *G. annuelle.* — *Eenjarige H.* — *Engl. Bot.*, pl. 351. — ① ou ②. **Mai-octobre.**

Tiges de 5-20 centim., couchées-ascendantes, rameuses, pubescentes d'un côté. — Feuilles linéaires-aiguës. — Calice à divisions *atténuées-aiguës, étroitement blanches-scarieuses* aux bords, *écartées* après la floraison. — Fleurs verdâtres, souvent fasciculées, terminales et *axillaires.*

Var. *hibernus* Reichb. — (*S. biennis* Reuter.) — Tiges courtes (2-5 centim.), simples ou presque simples, à entre-nœuds très rapprochés; fleurs réunies en fascicules compacts, à dents calicinales égalant envir. le tube du calice.

Moissons, bords des chemins, lieux cultivés, etc. — *C.* partout. — La *var.* a été signalée à Frassem (Lemoine).

2. S. PERENNIS *L.* — *G. vivace.* — *Voortlevende H.* — *Engl. Bot.*, pl. 352. — ♃. **Mai-octobre.**

Tiges de 5-15 centim., couchées-redressées, rameuses, pubescentes d'un côté. — Feuilles linéaires-aiguës. — Calice à divisions non atténuées, *obtuses, largement blanches*-scarieuses aux bords, *conniventes*, après la floraison. — Fleurs blanchâtres, souvent fasciculées, *terminales.*

Coteaux arides, bords des chemins, champs sablonneux. — *AR.* dans rég. jur. : Ste-Marie, Buzenol, entre Chantemelle et Vance (Soc. bot. Brux.), Viville, Bonnert, Fouches, Stockem, Lagland (Lemoine, Paque, S. J.), entre Tintigny et Bellefontaine (Bommer), Vance (Verheggen); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Vignee, Ciergnon, Briquemont, Frandeux (Crépin), Han-sur-Lesse (Aigret).

ÉLATINACÉES.

Fleurs hermaphrodites, régulières, à préfloraison imbriquée. — Calice à 3-4 sépales soudés inférieurement, persistants. — Corolle à 3-4 pétales hypogynes, libres, caducs. *Étamines en nombre égal à celui des pétales ou en nombre double*, hypogynes, *libres.* Anthères bilobées, introrses. — *Ovaire* libre, *à* 3-4 *carpelles*, à 3-4 loges multi-ovulées. *Ovules insérés à l'angle interne des loges*, réfléchis. Styles 3-4, courts. Stigmates capités. — *Fruit capsulaire, polysperme, à* 3-4 *loges*, surmonté par les styles persistants, *à déhiscence septicide.* — *Graines* cylindriques, plus ou moins arquées, *dépourvues de périsperme. Embryon* cylindrique, *plus ou moins arqué.* Radicule dirigée vers le hile. — Plantes annuelles ou vivaces, herbacées, radicantes. *Feuilles opposées ou verticillées*, sessiles ou atténuées en pétiole, entières; stipules très petites, scarieuses. Fleurs axillaires.

ELATINE *L.* — *Élatine.*

[ἐλάτη (élatê), *sapin* : les feuilles ressemblent à celles du Sapin.]

Calice à 3-4 divisions. Pétales 3-4. Étamines 3-8. Styles 3-4. Capsule subglobuleuse déprimée, à 3-4 lobes, à 3-4 loges polyspermes. Graines cylindriques plus ou moins arquées, striées-réticulées. — Plantes des lieux marécageux, annuelles ou vivaces, plus ou moins succulentes, glabres, radicantes-couchées ou redressées. Feuilles spatulées, linéaires ou lancéolées, plus rarement ovales. Fleurs très petites, axillaires solitaires, sessiles ou pédicellées, à pétales blancs ou roses.

1. E. HEXANDRA *DC.* — *É. à 6 étamines.* — (*E. Hydropiper* L., var. — L.; *E. Hydropiper* Tinant.) — H. Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 197. — ⊙. Juill.-sept.

Tiges nombreuses, plus rarement solitaires, de 3-6 centim., très grêles, ord. très rameuses, couchées-radicantes dans toute leur longueur ou redressées dans leur partie supérieure, quelquefois nageantes. *Feuilles opposées*, oblongues-spatulées obtuses, atténuées en un court pétiole. Fleurs à pétales roses, pédicellées, ord. à 3 pétales, ord. à 6 étamines. Graines légèrement arquées, d'un gris noirâtre à reflet métallique.

Bords des eaux, fossés. — *RR.* dans rég. jur. : Étalle (Tinant); — *RR.* dans rég. ard. : entre Bruly et Couvin (Determe).

OBS. 1. — En 1865, Ch. Delogne découvrit, dans la vallée de la Semois, près Frahan, l'E. triandra *Schkuhr* (*E. à 3 étamines.* — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 3) : cette habitation est aujourd'hui détruite. — L'espèce en question se distingue de la précédente par ses fleurs *sessiles* et ses étamines au nombre de 3.

OBS. 2. — Tinant a signalé autrefois, à Habay, la var. *majuscula* Th. Dur. de l'E. Hydropiper *L.* : cette *var.* n'y a pas été revue depuis longtemps. — L'E. Hydropiper *L.* (*E. conjugata* Rouc.; *E. Poivre-d'eau*; — H. Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 198) se distingue à ses fleurs sessiles ou très brièvement pédicellées, à ses feuilles à pétiole ordin. plus long que le limbe, à ses graines fortement recourbées en fer à cheval, son calice à 4 divisions et ses étamines au nombre de 8. — La var. *majuscula* Th. Dur. (*E. majuscula* Dmrt.) se reconnaît à ses graines droites ou presque droites et à ses fleurs pédicellées pourvues de 4 pétales.

CARYOPHYLLACÉES.

(ANGELIERBLOEMIGEN.)

[καρυοφύλλον (caruophullon), *clou de girofle* : pour la forme et l'odeur des fleurs de quelques-unes.]

Fleurs régulières. *Sépales* 5, rar. 3-4-6, libres ou soudés. Pétales onguiculés à la base; rar. nuls. Étamines 5-10, rar. 3-4, à filets quelquefois soudés à la base. Anthères bilobées. — Styles 2-5. Fruit (capsule) souvent stipité (fig. 240), *polysperme*, s'ouvrant au sommet (fig. 241); rar. (baie) indéhiscent. — Embryon ord. annulaire, autour de l'albumen. — Plantes herbacées. Tiges ord. dichotomes. Feuilles *opposées*, entières (fig. 235-243).

PROP. — Aucune propriété active ni malfaisante, si l'on excepte l'*Agrostemma* (v. p. 366).

ANALYSE DES GENRES.

A	Sépales soudés en tube.	Calice muni d'un calicule		*Dianthus* (II).
		Pas de calicule.	Styles 2	B.
			Styles 3	C.
			Styles 5	D.
	Sépales libres.	Capsule à valves en nombre double des styles		E.
		Capsule à valves en nombre égal des styles		F.
B	Calice en cloche à 5 divisions. Onglet des pétales court			*Gypsophila* (I).
	Calice en tube à 5 dents. Onglet des pétales long			*Saponaria* (III).
C	Calice en cloche. Fruit charnu bacciforme, indéhiscent			*Cucubalus.*
	Calice tubuleux. Fruit sec (capsule) à 6 valves			*Silene* (IV).
D	Capsule s'ouvrant au sommet par 10 valves			*Melandrium* (V).
	Capsule à 5 valves.	Pétales munis de 2 écailles		*Lychnis* (VI).
		Pétales sans écailles		*Agrostemma* (VII).
E	Capsule s'ouvrant par 8-10 dents.	Plante glabre. Pétales entiers		*Mœnchia* (XIV).
		Pl. velue. Pétales bifides ou bidentés		*Cerastium* (XV).
	Capsule à 4-7 valves égales.	Pétales bifides		*Stellaria* (XII).
		Pétales denticulés		*Holosteum* (XIII).
		Pétales entiers.	Graine à arille.	*Mœhringia* (X).
			Gr. sans arille	*Arenaria* (XI).

F { Pas de stipules. { Styles 3. Sépales 5. Capsule à 3 valves . . . *Alsine* (IX).
{ Styles 4-5. Sépales 4-5. Capsule à 4-5 valves . *Sagina* (VIII).
Stipules. Fe. linéaires, { verticillées. Styles 5 . . . . . *Spergula* (XVI).
{ non verticillées. Styles 3 . . . . . *Spergularia* (XVII).

Fig. 235. Calice gamosépale denté du *Silene inflata*.

Fig. 236. Préfloraison tordue d'un Œillet (*Dianthus*).

Fig. 237. Pétale bifide non onguiculé du *Stellaria media*.

Fig. 238. Pétale onguiculé d'un *Dianthus*.

Fig. 239. Pétale onguiculé d'un *Lychnis*, portant un double appendice écailleux.

Fig. 240. Fleur du *Silene* dont le pistil est porté sur un gynophore.

Fig. 241. Capsule d'un *Cerastium*, à déhiscence apicilaire.

Fig. 242. Graine ailée de la SPARGOUTE (*Spergula*).

Fig. 243. Coupe d'une graine de *Lychnis* montrant son albumen central.

TRIBU I. Silénées. — Calice tubuleux, gamosépale, à 5-6 dents (fig. 235). — **Pétales à onglet ord. très allongé.**

§ 1. CALICE SANS NERVURES COMMISSURALES.

I. — GYPSOPHILA *L.* — *Gypsophile.* — *Gipsvriend.*

[γύψος (gupsos), *plâtre ;* φίλη (philê), *amie :* aime les lieux pierreux.]

Calice *campanulé*, anguleux, à 5 divisions, dépourvu d'écailles à la base. Pétales 5, *à onglet très court*. Étam. 10. — Styles 2. Fruit *(capsule)* uniloculaire, à 4 valves. Graines réniformes, tuberculeuses.

1. G. MURALIS *L.* — *G. des murs.* — *Muur-G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 239. — ①. **Juillet-septembre.**

Tige de 10-15 cent., grêle, dressée, à rameaux étalés. — Feuilles linéaires. — Fleurs roses, veinées, à pétales crénelés ; sur des pédoncules axillaires.

Champs frais argileux ou sablonneux. — *RR.* dans rég. jur. : Virton (EVEN), Lamorteau (THEMELIN) ; — *R.* dans rég. ard. : Frahan (DELOGNE), Mouzaive (GRAVET), Membre (CREPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS) ; — *AR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Serinchamps, Wavreille (CRÉPIN), Mariembourg (DETERME), Flawinne (BELLYNCK, S. J.), Vignée, Bouvignes, Dinant (CRÉPIN), Floreffe (PAQUE, S. J.).

2. † G. PANICULATA *L.* — ***G. paniculée.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 242. — Plante élevée, formant une vaste panicule de petites fleurs blanches. — ♃. — Souvent usité pour la confection des bouquets. — Cultivé.

II. — DIANTHUS *L.* — *Œillet.* — *Angelier.*

[Διός (Dios), *de Jupiter;* ἄνθος (anthos), *fleur.* — ou δίς ἄνθος (dis anthos), *double fleur.*]

Calice tubuleux-cylindrique, à 5 dents, *muni à la base de* 2-6 *écailles* ou *bractées* (calicule). Pétales 5 longuement onguiculés. Étamines 10. Styles 2. — *Capsule* uniloculaire, polysperme, à 4 valves. *Graines déprimées-lenticulaires, apiculées.*

1. D. PROLIFER *L.* — ***Œ. prolifère.*** — *Doorschietende A.* — (*Tunica prolifera* Scop.; *Kohlrauschia* — Kunth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 247. — ②. **Juin-septembre.**

Plante *glabre*, de 1-6 décim., à tige dressée, rameuse. Feuilles linéaires-aiguës : les caulinaires soudées à leur base en une gaine *plus large que longue.* — Calice vert et blanc se fendant dans toute sa longueur, à dents courtes-obtuses. Pétales dépassant à peine le calice, à limbe dressé, obové, érodé au sommet. — Fleurs petites, sessiles, purpurines, en tête; dans un involucre à bractées *scarieuses*, la plupart mutiques, dépassant le calice.

Coteaux secs, bords des chemins. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans zone calc., mais ordin. abondant dans ses habitat. : Marche (Aigret), Rochefort, Han-sur-Lesse, Éprave (Crépin), Yvoir, Mazée (Soc. bot. Brux.), Olloy (Aigret et François), citadelle de Namur, Grands-Malades (Bellynck, S. J.), Marche-les-Dames, Beez (Devos, Paque, S. J.), Salzinnes (Paque, S. J.), Samson (Chr. Schmitz, S. J.).

2. D. ARMERIA *L.* — ***Œ. velu.*** — *Behaarde A.* — (*Armoirie*, c.-à-d. ornement.) — *D. hirsutus* Lamk. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 249. — ②. **Juin-septembre.**

Plante *pubescente*, de 2-5 décim., à tige dressée, un peu rameuse. Feuilles lancéolées-linéaires : les caulinaires linéaires, soudées à leur base en une gaine *aussi longue que large.* — Calice vert et blanc, cylindrique, strié, à dents étroites, acuminées-subulées. Pétales non contigus, à limbe étalé, étroit-oblong, velu à la gorge, un peu denté au sommet. — Fleurs petites, brièvement pédonculées, purpurines, ponctuées de blanc; en fascicules terminaux; dans un involucre à bractées herbacées, subulées, égalant le calice.

Lisières et clairières des bois, bords des chemins. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Lemoine, etc.); — *R* dans rég. ard. : Botassart, Frahan, Haut-Fays, Bohan, Membre (Crépin); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Dave, Lives, Rochefort, Salzinnes, Namèche, etc.

3. D. CARTHUSIANORUM *L.* — ***Œ. des Chartreux.*** — *Karthuizer-A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 252. — ♃. **Juin-septembre.**

Plante *glabre*, de 1-4 décim., à plusieurs tiges dressées, simples. Feuilles linéaires, très-aiguës, les caulinaires soudées à leur base en une gaine *4 fois plus longue que large.* — Calice brun, cylindrique, strié, à dents lancéolées-aiguës. Pétales contigus, à limbe étalé, arrondi-cunéiforme, velu à la gorge, denté au sommet. — Fleurs assez grandes, subsessiles, d'un beau rouge; en capitule

terminal; dans un involucre à bractées *scarieuses*, brunâtres, obovées, obtuses, terminées par une arête, égalant la moitié du calice.

Coteaux secs, rochers, bois montueux. — *R.* ou *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe, entre Ciergnon et Vignee (Crépin), Vignee (Soc. bot. Brux.), entre Eneilles et Noiseux (Verheggen), Poilvache, Falmignoul (Devos), Dinant, Bouvignes (Decloet), Moniat, Champalle, Yvoir (Devos), Freyr, Bac-du-Prince (Devos), Wanlin (Dolisy), Mazee, Olloy (Aigret et François), Grands-Malades, Beez (Bellynck, S. J., Devos, Ed. Franken, Paque, S. J.).

4. D. DELTOIDES *L.* — *Œ. deltoïde.* — *Drijhoekige A.* — (*D. supinus* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 263. — ♃. Juin-septembre.

Souche rameuse, cespiteuse. *Tiges* de 2-4 décim., couchées à la base, *scabres-pubérulentes;* ordin. *pluriflores.* Feuilles pubescentes-scabres, *très brièvement* engainantes (1 millim.); les caulinaires lancéolées-linéaires; celles des fascicules stériles linéaires-elliptiques, courtes. — Calicule à bractées ovales-lancéolées acuminées, atteignant au moins le tiers de la longueur du tube du calice. — Fleurs purpurines ponctuées de blanc ou de pourpre. *Pétales dentés.*

Coteaux, pelouses, bords des chemins, lisières des bois. — *R.* dans rég. jur. : Vance, Stockem, Buzenol (Soc. bot. Brux.); Chantemelle, Waltzing, Arlon (Even), Clairefontaine (Paque, S. J.), Bonnert, Frassem, Guirsch (Lemoine), Fouches (Crépin), Pont-de-Lagland (Verheggen); — *R.* dans zone calc. : Baillonville (?), Heer (Devos), Heure (Verheggen), Olloy (Aigret et François).

5. D. CAESIUS *Smith.* — *Œ. bleuâtre.* — *Blauwachtige A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 265. — ♃. Mai-juin.

Plante de 1-2 décim., glauque, gazonnante. Tiges *uniflores*, très rarem. biflores. — Feuilles un peu raides, *courtement* engainantes (3-4 millim.), *planes, linéaires obtusiuscules, toutes égales à la base*, rudes sur les bords, munies de 2 *nervures écartées.* — Calicule à bractées coriaces, membraneuses sur les bords, obovées, contractées en une arête très courte. — Fleurs grandes, purpurines, odorantes. — *Pétales contigus*, à limbe grand, *arrondi-cunéiforme*, plus ou moins velu à la gorge, irrégulièrement crénelé ou denté.

Rochers. — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (Tinant, Crépin), Mousny (Van Bastelaer); — — *RR.* dans zone calc. : Waulsort (Soc. bot. Brux.), Freyr, Bauche, Yvoir (Crépin), Beauraing (Devos, Goffin), Dinant? (Decloet), Citadelle de Namur? (Chr. Schmitz, S. J.).

OBS. — On cultive dans les jardins :

6. † D. SINENSIS *L.* — *Œ. de Chine.* — *Bot. Mag.*, t. I, pl. 25. — Pétales entiers ou seulement dentés; fleurs solitaires; calicule à bractées linéaires, aiguës, plus longues que le calice. — ①.

7. † D. CARYOPHYLLUS *L.* — *Œ. Girofle* (vulg. *Œ.-des-fleuristes*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 268. — Idem que pour l'espèce précéd., mais bractées du calicule *plus courtes* que le calice; pétales glabres. — ♃. — Par la culture, cette esp. a donné diverses races : *Œ. flamands*, stries sur fond blanc; *Œ. bichons* ou *Œ. des dames*, à coloris tendre; *Œ. sablés*, colorés sous forme de points; *Œ. crevards*, à pétales abondants, qui font crever le calice; *Œ. remontants*, à floraison prolongée.

8. † D. BARBATUS *L.* — *Œ. barbu* (vulg. *Œ.-de-poète; Bouquet-parfait*). — Pétales seulement dentés; fleurs *nombreuses en glomérules serrés*; bractées herbacées, ovales-subulées; feuilles larges; plante glabre. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 248.

9. † D. PLUMARIUS *L.* — *Œ. à plumet* (vulg. *Œ.-Mignardise).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 257. — Pétales profondément incisés; partie du limbe non divisée presque aussi large que longue.

10. † D. SUPERBUS *L.* — *Œ. superbe* (vulg. *Mignardise-des-prés).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 259. — Pétales profondément incisés; partie du limbe non divisée beaucoup plus longue que large.

III. — SAPONARIA *L.* — *Saponaire.* — *Zeepkruid.*

(SAPO, *savon :* fait mousser l'eau comme le savon.)

Calice tubuleux-cylindrique, à 5 dents; dépourvu d'écailles à la base; à 15-25 nervures non commissurales. Pétales 5, *à onglet très long.* Étamines 10. — Styles 2. Fruit (capsule) uniloculaire, à 4 valves. Graines réniformes-tuberculeuses.

Fig. 244. — *Saponaria officinalis.*

PROPR. — Sudorifique et tonique léger; employé en décoction et en infusion.

1. S. OFFICINALIS *L.* — *S. officinale.* — *Genees-Z.* (fig. 244.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 245. — ♃. Juil.-sept.

Plante de 3-6 décim., à tiges dressées. Feuilles lancéolées-aiguës, à 3 nervures. — *Calice* glabre, herbacé, *cylindrique.* Pétales munis à la gorge de 2 petites écailles planes. — Fleurs d'un blanc rosé, formant une panicule dichotome. Capsule s'ouvrant au sommet en 4 dents courtes, réfléchies en dehors.

Berges des rivières, bords des chemins, champs pierreux. — *AR.* dans région jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Bohan (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Jambes, Dave, Yvoir, Salzinnes, Lives, Marche-les-Dames, Samson, Arbre, Rochefort, Jemelle, etc.

2. S. VACCARIA *L.* — *S. des vaches.* — *Koe-Z.* — (*S. segetalis* Neck.; *S. rubra* Lamk.; *Vaccaria segetalis* Garcke; *Gypsophila Vaccaria* Sibth. et Sm.; *Vaccaria parviflora* Moench; *V. pyramidata* Medik.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 245. — ①. Juin-juill.

Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse-dichotome au sommet, très glabre. Feuilles sessiles, ovales-lancéolées, légèrement connées à la base. — Fleurs roses, en cyme lâche. Pétales dépourvus d'écailles, dépassant peu le calice. *Calice* membraneux, ventru, *à 5 angles-ailés*, verdâtres, à 5 dents égales. Capsule s'ouvrant dans sa moitié supérieure en 4 dents dressées.

Moissons. — *R.* dans rég. jur. : Virton et envir. [abondant] (PONCIN, PIERROT, EVEN), Tœrnich (LEMOINE), Lamorteau, Torgny, Orval (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. : Grupont, (Chr. SCHMITZ, S. J.), Tellin (VANDEREECKEN), Villance [Maissin] (DOLISY); — *R.*, *AR.* dans zone calc. : Agimont, Gochenée, Anseremme, Yvoir, entre Bauche et Yvoir (DEVOS), Wepion (CHALON), Dinant (GUILMOT), Dréhance (DEVOS), Waulsort, Vierves, Marlagne (CRÉPIN), Mariembourg (DETERME), Vignée (Soc. bot. Brux.), Salzinnes (L. MILET), Malonne (F. MAUBERT), Bioulx (CHARTIER), Grandcourt (J. LENOIR), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Boninnes, Bouge, Beez (PETERS, Chr. SCHMITZ, S. J.), La Pairelle [Wepion] (SMITS); Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.).

§ 2. — CALICE MUNI DE NERVURES COMMISSURALES.

IV. — SILENE *L.* — *Siléné.* — *Silene.*

(Plusieurs espèces à calice ventru comme le vieux *Silène.*)

Calice à 5 dents. Pétales 5, souvent munis à la gorge de 2 écailles. Étamines 10. — Styles 3. Fruit (capsule) *à 3 loges s'ouvrant par 6 dents.* Graines réniformes.

1. S. INFLATA *Smith.* — *S. enflé.* — *Opgeblazen S.* — (*S. venosa* Aschers.; *S. Cucubalus* Wibel.; *S. vulgaris* Garcke; *Cucubalus Behen* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 299. — ♃. **Juin-septembre.**

Plante de 2-5 décim., ord. glauque, glabre, à tige ascendante, rameuse. Feuilles lancéolées-aiguës. Bractées scarieuses. — Calice *glabre, renflé-vésiculeux,* à dents larges-triangulaires. Pétales *bipartits, dépourvus d'écailles,* munis à la gorge de 2 petites bosses; à préfloraison imbriquée. — Capsule ovoïde, arrondie au sommet, 3 fois aussi longue que son support (gynophore; fig. 240)). Graines réniformes, hérissées de tubercules coniques et saillants. — Fleurs blanches, rar. rouges, à anthères lilas; penchées, en cyme dichotome.

Var. *angustifolia* Rchb. — Feuilles supérieures longues (5-6 centim.) et très étroites (4-5 millim.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 300.
Var. *brachiata* Gürcke. — *S. à longs bras.* — (*S. brachiata* Jord.; *S. inflata* Sm., var. *oleracea* Fic.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 300. — Tige de 3-6 décim., à rameaux dichotomes *plus allongés* que chez le type; feuilles *oblongues-elliptiques aiguës,* plus étroites que chez le type.
Var. *pubescens* Gürke. — (*S. inflata* Sm., var. — DC.) — Plante couverte, surtout vers le bas, d'une villosité crépue.

Moissons, rochers, lieux incultes. — *C.*, *AC.* dans région jur. (CRÉPIN). — *R.* dans rég. ard. : Hamipré, Grapfontaine (VERHEGGEN), Freyr (VAN BASTELAER), St-Hubert, Mont (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.*, *AC.* dans zone calc.

2. S. CONICA *L.* — *S. conique.* — *Kegelvormige S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 296. — ①. **Juin-juillet.**

Tiges solitaires ou nombreuses, de 1-4 décim., ascendantes ou dressées, simples ou rameuses, pubescentes cendrées. Feuilles linéaires-lancéolées. — Fleurs roses, en cyme dichotome ou unilatérale, plus rarement subsolitaires terminales. *Calice* pubescent, *conique, ombiliqué à la base, à 30 stries, à dents longues subulées;* le fructifère non déchiré. *Pétales* à limbe très petit, *échancrés,* munis d'écailles au-dessus de l'onglet. Capsule ovoïde-conique, sessile.

Coteaux secs, champs sablonneux. — *RR.* dans rég. jur. : entre Chantemelle et Vance (V. BARBIER, Soc. bot. Brux.), Clairefontaine (LEMOINE), entre Vance et St-Leger (VERHEGGEN), Chantemelle (V. BARBIER).

3. S. NOCTIFLORA *L.* — *S. de nuit.* — *Nacht-S.* — (*Melandrium noctiflorum* Fries.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 296. — ①. **Juillet-septembre.**

Tige de 1-4 décim., dressée, simple ou rameuse-dichotome, très velue-visqueuse supérieurement. Feuilles inférieures oblongues-obovales; les supérieures lancéolées. — *Fleurs* d'un rose pâle en dedans, jaunâtres en dehors, *en cyme pauciflore ou solitaires terminales. Calice* velu-visqueux, *oblong-subclaviforme,* à 10 côtes, *à dents très longues subulées;* le fructifère non déchiré. *Pétales* à limbe assez petit, *profondément bifides,* munis d'écailles au-dessus de l'onglet. Capsule ovoïde-conique, stipitée, à support épais.

Moissons, lieux cultivés. — Introduit? — *RR.* dans rég. ard. : Villance-Maissin (Dolisy); — *RR.* dans zone calc. : Bauche-Yvoir (Devos), Yvoir (Soc. bot. Brux.).

4. S. NUTANS *L.* — *S. penché.* — *Knikkende S.* — [*S. paradoxa* Tin. (non L.)]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 274. — ♃. **Mai-août.**

Plante de 2-5 décim., verte (rar. blanchâtre), velue, à tiges dressées ou ascendantes. Feuilles radicales, spatulées, les supérieures lancéolées. Bractées herbacées. — Calice *velu,* à dents lancéolées-aiguës. Pétales *bifides*, réfléchis, *munis à la gorge de 2 écailles lancéolées;* à préfloraison tordue. — Capsule ovoïde-conique, obtuse, déchirant le calice, 3 fois aussi longue que son support. — Graines réniformes, hérissées de petits tubercules aigus. — Fleurs blanches, livides ou purpurines, penchées; en grappe lâche, trichotome, unilatérale. Axe primaire de l'inflorescence dépassant ou égalant les axes secondaires.

Rochers, bois montueux, coteaux. — *AR.* dans rég. jur. : Robais [Ethe] (Even), Meix, Buzenol (Soc. bot. Brux.), *AC.* dans sables et grès de Virton (Lemoine); — *R.* dans rég. ard. : Awenne, Alle, Vresse, Daverdisse (Crépin), Laroche (Moreau), Nisramont (Van Bastelaer), Bouillon (Tinant), Villance (Dolisy), Couvin (Dinot); — *AR., AC.* dans zone calc.; surtout répandu sur les rochers de la vallée de la Meuse : Dave, Profondeville, Anhée, Tailfer, Marche-les-Dames, Namêche, etc.

5. † S. ARMERIA *L.* — *S. Armérie.* — *(Cucubalus fasciculatus* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 284. — ①. **Juillet-septembre.**

Plante de 1-4 décim., glauque, glabre, à tige droite, rameuse, visqueuse au sommet. Feuilles ovales-lancéolées. Bractées herbacées. — Calice *glabre, allongé en massue,* à dents lancéolées-obtuses. Pétales *échancrés, munis à la gorge d'écailles allongées;* à préfloraison tordue. — Capsule oblongue-obtuse, plus courte que son support. — Graines finement striées. — Fleurs roses, rar. blanches; dressées, en cyme dichotome. Axe primaire de l'inflorescence dépassé par les axes secondaires.

Cultivé dans les jardins, et parfois subspontané. — Habay-la-Vieille (Tinant), Freyr (Decloet), etc.

V. — **MELANDRIUM** *Roehling.* — *Mélandre.* — *Valsche Koekoeksbloem.*

(D'après G. Melandri, savant italien.)

Calice à 5 dents *plus courtes* que les pétales. Pétales 5, *munis à la gorge de 2 écailles* (fig. 239). Étamines 10. — Styles 5. Fruit (capsule) *uniloculaire, s'ouvrant par 10 valves.*

1. M. DIURNUM *Dmrt.* — *M. diurne* (vulg. *Compagnons-rouges).* — *Dag-V. K.* — *(M. sylvestre* Rœhl.; *M. rubrum* Garcke; *Lychnis dioica* L.; *L. sylvestris* Schkuhr.; *L. diurna* Sibth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 304. — ♃. **Mai-septembre.**

Plante de 2-6 décim., velue; à tiges dressées. Feuilles ovales-oblongues, aiguës. — Calice rougeâtre, non glanduleux. Pétales à 2 lobes divergents. — Capsule *à dents roulées en dehors.* — Fleurs *rouges*, en panicule dichotome, dressée.

Bois montueux, prairies. — *AC.* partout.

2. M. ALBUM *Garcke.* — *M. blanc* (vulg. *Compagnons-blancs).* — *Witte V. K.* — *(M. pratense* Rœhl.; *M. vespertinum* Dmrt., *Lychnis dioica* L.; *L. alba* Mill.) — Rchb.. *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 304. — ② ou ♃. **Juin-septembre.**

Plante de 3-8 décim., velue; à tige dressée, rameuse. Feuilles oblongues-lancéolées, aiguës. — Calice rayé, glanduleux. Pétales à 2 lobes rapprochés. — Capsule *à dents dressées.* — Fleurs *blanches,* en panicule dichotome, lâche.

Moissons, champs cultivés, bords des chemins. — *AC.*, *AR.* partout.

VI. — LYCHNIS *L.* — *Lychnide.* — *Koekoeksbloem.*

[λύχνος (luchnos), *lampe* : les feuilles d'une espèce servaient de mèches.]

Calice à 5 dents *plus courtes* que les pétales. — Pétales 5, *munis à la gorge de 2 écailles* (fig. 239). Étamines 10. — Styles 5. Fruit (capsule) *uniloculaire, s'ouvrant par 5 valves* rar. bifides.

1. L. FLOS-CUCULI *L.* — *L. Fleur-de-Coucou.* — *Gemeene K.* — (*L. laciniata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 306. — ♃. **Mai-juillet.**

Plante de 2-6 décim., à tige dressée, peu rameuse, visqueuse au sommet. Feuilles glabres, oblongues lancéolées ou linéaires, atténuées à la base. — Calice à 10 côtes rougeâtres. Pétales *divisés en 4 lanières linéaires.* — Capsule sessile. — Fleurs roses, rar. blanches, en grappe lâche, dichotome.

Prairies, bords des fossés. — *C.*, *AC.* partout.

2. L. VISCARIA *L.* — *L. visqueuse.* — *Kleverige K.* — (*Viscaria vulgaris* Rœhl.; *V. viscosa* Aschers.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 307. — ♃. **Mai-juin.**

Souche cespiteuse, rameuse, presque ligneuse. — *Tiges* de 4-7 décim., dressées, simples, donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, glabres, *visqueuses au-dessous des articulations.* — Feuilles glabres, ciliées-aranéeuses à la base, linéaires-lancéolées; les inférieures longuement atténuées en pétiole. — Fleurs purpurines, en fascicules disposés en une panicule étroite. — Cal. ord. coloré, glabre, à dents courtes, triangulaires-aiguës; le fructifère tubuleux-subclaviforme. — *Pétales à limbe entier* ou à peine émarginé, *munis d'écailles au-dessus de l'onglet.* — *Capsule* ovoïde, 5-loculaire à la base, *stipitée,* à support égalant environ la moitié de sa longueur.

Rochers, prairies montueuses. — *RR.* dans rég. jur. : Frassem, Clairefontaine, Guirsch (Lemoine); — *CC.* vers Limes et Gérouville (Pierrot), Vance? (Blaise); — *RR.* dans reg. ard. : Chiny? (Blaise); — *RR.* dans zone calc. [partie orientale] : Rochefort, Sommethone [Villers-la-Loue] (Delogne), Namur?? (Mathieu).

OBS. — On cultive fréquemment dans les jardins :

3. † L. CHALCEDONICA *L.* (vulg. *Croix-de-Jérusalem).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 305. — On le reconnaît à ses fleurs fasciculées, à son calice tubuleux-subclaviforme, à ses pétales écarlates bilobés, à sa capsule longuement stipitée et à ses feuilles lancéolées, cordées-amplexicaules.

4. † L. CORONARIA *Lamk.* (vulg. *Coquelourde).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 308. — S'échappe quelquefois des jardins. Cette plante se distingue à ses tiges et ses feuilles tomenteuses-soyeuses blanchâtres, à ses pédoncules très allongés uniflores, à son calice ovoïde à côtes saillantes, à ses pétales échancrés roses-purpurins ou blancs et à sa capsule sessile.

VII. — **AGROSTEMMA** *L.* — *Agrostemme.* — *Bolderik.*

[ἀγροῦ (agrou), *du champ;* στέμμα (stemma), *couronne.*]

Calice à 5 segments linéaires *plus longs* que les pétales (fig. 245). Pétales 5, *dépourvus d'écailles à la gorge.* Étamines 10. — Styles 5. Fruit (capsule) uniloculaire, s'ouvrant par 5 valves.

PROPR. — Les graines âcres de l'*A. Githago*, mêlées au Blé, peuvent rendre le pain vénéneux.

1. A. GITHAGO *L.* — *A. Nielle* (vulg. *Nielle-des-blés;* fig. 245.) — *Gemeene B.* — (*Lychnis* — Scop.; *L. segetum* Lamk.; *Githago* — Link.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 308. — (GITHAGO : de GITH, *graine noire* de Cumin, et AGO, terminaison qui indique une ressemblance : allusion à ses *graines noires).* — ①. Juin-juillet.

Plante velue, de 3-10 décim., à tige dressée, peu rameuse. Feuilles linéaires-aiguës. — Pétales presque entiers. — Fleurs grandes, purpurines, solitaires, terminales (fig. 245).

Moissons. — *C.;* mais *AR.* ou *R.* dans certains cantons.

Fig. 245. — *Agrostemma Githago.*

TRIBU II. Alsinées. — Calice à 4-5 sépales libres ou à peine soudés. — Pétales à onglet court.

§ 1. FEUILLES SANS STIPULES.

VIII. — **SAGINA** *L.* — *Sagine.* — *Vetmuur.*

(SAGINA : *nourriture, graisse :* à cause de son calice charnu et de son aspect luisant.)

Sépales 4-5. Pétales 4-5, entiers, quelquefois nuls. — Étam. 4-5. — Styles 4-5. Capsule uniloculaire, polysperme, à 4-5 valves entières.

* *Fleurs tétramères* (4 sépales.)

1. S. PROCUMBENS *L.* — *S. couchée.* — *Liggende V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 201. — ♃. Mai-oct.

Tiges de 3-9 centim., couchées-radicantes, glabres. Feuilles subulées-aristées, glabres. — Sépales ovales-obtus. Pétales ovales, de moitié plus courts que le calice ou nuls. — Capsule penchée. — Fleurs verdâtres. Pédoncules *courbés en crochet* après la floraison, glabres.

Champs, rochers humides. — *C.*, *AC.* partout.

2. S. APETALA *L.* — *S. apétale.* — *Kroonlooze V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 200. — ①. Mai-oct.

Tiges de 4-10 centim., étalées-redressées, jamais radicantes, glabres ou pubescentes. Feuilles subulées-aristées, ciliées ou glabres. Sépales ovales-subaigus, *étalés en croix à la maturité.* Pétales lancéolés, très petits ou nuls. — Capsule inclinée. — Fleurs verdâtres. Pédoncules *droits* ou un peu *arqués* après la floraison; ordin. couverts de poils glanduleux.

Lieux steriles, pelouses, entre les pavés des chemins peu fréquentés, moissons. — *C.*, *AC.* partout.

3. S. CILIATA *Fries* — *S. ciliée.* — *Gewimperde V.* — (*S. depressa* Schultz.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 200. — ①. Mai-juillet.

Tiges de 5-15 centim. — Feuilles ord. *ciliées à la base*, subulées-aristées. — Sépales *extérieurs* terminés *par un mucron infléchi;* les 4 sépales *appliqués contre la capsule à la maturité.* — Capsule ovoïde-oblongue. — Pour le reste, comme chez l'esp. précéd., avec laquelle on la confond assez facilement.

Moissons, champs sablonneux, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur. : Étalle (Bommer), Jamoigne (Gravet); — *RR.* dans rég. ard. : Olloy (Aigret et François); — *R.* dans zone calc. : Mazée (Soc. bot. Brux.), Matagne-la-Petite (Aigret et François).

** *Fleurs pentamères* (5 sépales).

4. S. NODOSA *Fenzl.* — *S. noueuse.* — *Knoopige V.* — (*Spergula* — L.; *Spergella* — Rchb.; *Phaloe* — Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 203. — ♃. Juin-août.

Tiges de 1-2 décim., grêles, nombreuses, étalées-redressées, simples ou bi-trichotomes. Feuilles linéaires-filiformes : les inférieures plus longues, rapprochées; les supérieures distantes, portant à leur aisselle des faisceaux de petites feuilles. — Pétales *presque 3 fois plus longs que le calice.* — Fleurs blanches; sur des pédoncules droits, 1-5 fois plus longs que le calice.

Pelouses, prairies fraiches, tourbières. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Vance (Pierrot), Étalle (Tinant), Stockem, Waltzing, Lingenthal (Lemoine), Florenville (Delogne); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Salzinnes (Crépin).

IX. — ALSINE *Wahlenberg.* — *Alsine.* — *Heggekruid.*

[ἄλσος (alsos), *bois sombre :* notre espèce cependant ne croît pas dans les bois.]

Sépales 5. Pétales 5, entiers. Étamines 10-8 ou moins. — Styles ord. 3. Capsule s'ouvrant jusqu'à la base en 3 valves entières.

1. A. TENUIFOLIA *Wahlb.* — *A. à feuilles menues.* — *Fijnbladig H.* — (*Arenaria* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 204. — ①. Jn-sept.

Tiges de 10-15 centim., grêles, dressées ou un peu diffuses. Feuilles linéaires-

subulées, à plusieurs nervures. — Sépales lancéolés-subulés, concolores, 3-nerves; dépassant les pétales. — Fleurs blanches, en panicule, à pédicelles dressés.

Coteaux secs, bords des chemins, moissons. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (Crépin), Herbeumont, Liresse [Vivy] (Delogne); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (Crépin).

X. — **MOEHRINGIA** *L.* — *Mœhringie.* — *Mœhring's Kruid.*

(Dédié à P.-H. Mœhring, médecin allemand.)

Sépales 4-5. Pétales 4-5. Étamines 10. — Styles 2-3-4, opposées aux sépales. Capsule ovoïde, à 4-6 valves entières, en nombre *double* de celui des styles. Graines munies d'une *arille*.

1. M. TRINERVIA *Clairv.* — *M. trinervée.* — *Drienervig M.* — (*Arenaria* — L.; *A. nervosa* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 216. — ①. Mai-août.

Tiges de 1-3 décim., nombreuses, rameuses-étalées. Feuilles ovales-aiguës, ciliées, à 3 nervures : les inférieures à pétiole presque égal au limbe. — Sépales lancéolés-acuminés; à 3 nervures : la centrale en carène ciliée-dentée. Pétales plus courts que le calice.

Lisières des bois, haies, chemins creux. — *C.*, *AC.* partout.

XI. — **ARENARIA** *L.* — *Sabline.* — *Zandkruid.*

(Arena, *sable :* du lieu où ils croissent.)

Sépales 5. Pétales 5, *entiers ou émarginés*. Étam. 10. — Styles 3. Capsule ovoïde, à 6 dents ou valves entières. Graines *sans arille*.

1. A. SERPYLLIFOLIA *L.* — *S. à feuilles de Serpolet.* — *Tijmbladig Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 216. — ②. Mai-septembre.

Tiges de 1-2 décim., nombreuses, étalées-ascendantes. Feuilles ovales-acuminées, sessiles. — Sépales lancéolés-acuminés, 3-nerves; plus longs que les pétales et plus courts que la capsule. — Fleurs blanches, en panicule plusieurs fois bitrichotome.

Var. *tenuior* Mert. et Koch. — (*A. leptoclados* Guss.; *A. serpyllifolia* L., var. *leptoclados* Reichb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 216.) — Plante grêle et délicate, à sépales lancéolés, à capsule ovale-allongée, à peine renflée à la base, à parois minces et compressibles.

Coteaux secs, moissons, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bièvre, St-Hubert (Crépin), Carlsbourg (F. Maubert); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été signalée à Torgny [rég. jur.] (Even), à Rochefort, Éprave, Anseremme, Wépion, Yvoir [zone calc.] (Crépin).

XII. — **STELLARIA** *L.* — *Stellaire.* — *Sterrekruid.*

(Stella, *étoile :* forme de la fleur.)

Sépales 5. Pétales 5, *bifides ou bipartits*. Étam. ord. 10. — Styles ord. 3. Capsule ovoïde à 6 valves entières. Graines sans arille.

PROPR. — Le *S. média* est légèrement diurétique; beaucoup d'oiseaux en sont avides.

A. — *Feuilles inférieures pétiolées. — Tiges cylindriques.*

1. S. NEMORUM *L.* — *S. des bois.* — *Bosch-S.* — (*Alsine* — Dmrt.) Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 222. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 1-5 décim., couchées-redressées, faibles, pubescentes. Feuilles inférieures cordiformes-aiguës, pétiolées; les supérieures ovales-elliptiques, sessiles. — Sépales lancéolés. Pétales 1-2 *fois plus longs que le calice.* — Fleurs blanches, en cyme multiflore, terminale, lâche.

Bois montueux, lieux couverts, bords des ruisseaux. — *AR.* dans rég. jur. : Jamoigne, Ste-Marie, Tintigny, Buzenol (Soc. bot. Brux.), Metzert (Lemoine), St-Mard (Even), Orsinfaing (Bommer), Villemont (Beaujean); — *AR.*, *AC.* dans reg. ard. : Villance, Smuid (Dolisy), Nisramont (Van Bastelaer), entre Bouillon et Les Hayons, Noviefontaine (Delogne), St-Hubert, Arville, Mirwart, Masbourg, Bastogne, Wibrin, Borzee, Laroche, Queue-de-Vache, Neufchâteau, etc. (Crépin), Olloy (Aigret et François), Alle, Couvin, etc. (Crépin), Louette-St-Pierre (Gravet); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse (Crépin), Brumagne (Devos), Geronsart (Determe), Dave, Spontin, St-Servais (Bellynck, S. J.), Marche-les-Dames, Moulins, Warnant (Chr. Schmitz, S. J.).

2. S. MEDIA *Villars.* — *S. moyenne* (vulg. *Mouron-des-oiseaux*; fig. 246). — *Gemeen S.* of *Vogelmuur.* — (*Alsine* — L.; *A. avicularum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 222. ⊙. Février-décembre.

Fig. 246. — *Stellaria media.*

Tiges de 1-4 décim., étalées-redressées, glabres; *présentant une ligne longitudinale de poils.* — Fe. ovales-aiguës, glabres : les inférieures à pétiole cilié; les supérieures sessiles. — Sépales ovales-lancéolés. Pétales bipartits, ne dépassant pas le calice. Étamines 5-10. — Fleurs blanches, en cyme multiflore terminale.

Var. *neglecta* Mert. et Koch. — [*S. neglecta* Weihe; *S. media* L., var. *major* Koch; *S. latifolia* DC. (non Pers.); *Alsine neglecta* Lej.] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 222. — Plante plus développée dans toutes ses parties; tige dressée, peu rameuse; corolle assez grande; étamines 10.

Lieux cultivés, moissons, etc. — *CC.* partout. — La *var.* a été obs. dans rég. jur. à Houdrigny, Ruette, Virton (Crépin); — dans rég. ard. à Villance (Dolisy).

B. — *Feuilles toutes sessiles. — Tiges quadrangulaires.*

3. S. HOLOSTEA *L.* — *S. Holostée.* — *Hardstengelig S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 223. — ♃. Mai-juin. — [ὅλος (holos), *tout*; ὀστεόν (osteon), *os* : tige fort dure.

Tiges de 4-8 décim., couchées-redressées, glabres. — Feuilles coriaces, linéaires-acuminées, *scabres sur les bords* et sur la nervure. Bractées *herbacées.* — Sépales sans nervures, *libres* à la base. Pétales bifides, striés, 1-2 *fois plus longs que le calice.* — Capsule globuleuse, égale au calice. — Pédicelles très longs. — Fleurs grandes, blanches, en cyme terminale.

Var. *pubescens* Dmrt. — Plante pubescente.

Haies, buissons, bois, prairies. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Mariembourg (Devos).

4. S. GRAMINEA *L.* — *S. graminée.* — *Grasachtig S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 224. — ♃. Mai-septembre.

Tiges de 1-6 décim., étalées-diffuses, radicantes, glabres.—Feuilles *raides, lancéolées-linéaires,* aiguës, glabres, souvent ciliées à la base. Bractées *scarieuses, ciliées* aux bords. — Sépales trinerves, *libres* à la base. Pétales bipartits, *dépassant à peine le calice.*—Capsule oblongue, d'un tiers plus longue que le calice.— Pédicelles égalant 7-8 fois le calice. — Fleurs petites, blanches, en cyme terminale.

Bois, prairies, haies. — *AC.* partout.

5. S. ULIGINOSA *Murray.* — *S. des fanges.* — *Modder-S.* — (*S. graminea* L., var. γ L.; *S. aquatica* Poll.; *Labraea aquatica* St-Hil.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 226. — ⊙. Juin-août.

Tiges de 1-4 décim., étalées-diffuses, glabres.—Fe. *molles, oblongues, lancéolées,* aiguës, glabres ou ciliées à la base. Bractées *scarieuses aux bords, glabres.* — Sépales trinerves, *adhérents* aux pétales et aux étamines. Pétales bipartits, *plus courts que le calice.* — Capsule ovoïde, égale au calice. — Pédicelles égalant 2-3 fois le calice. — Fleurs petites, blanches, en cymes terminales et axillaires.

Ruisseaux, fossés, rochers humides. — *AC.*, *AR.* partout. — Dispersion détaillée mal connue. — Naninne (Bellynck, S. J.), Ambly (Crépin), Flawinne (Paque, S. J.), Steinbach, Profondeville, St-Marc, Beauvallon (Chr. Schmitz, S. J.), Wepion, Marche les-Dames, Lustin, Bauche [Evrehailles], (Devos).

6. S. GLAUCA *Withering.* — *S. glauque.* — *Blauwgroen S.* — (*S. palustris* Ehrh.; *S. graminea L.*, var. β L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 223. — ♃. Juin-juillet.

Souche cespiteuse, rameuse, à rejets traçants. Tiges de 4-8 décim., couchées à la base, ascendantes, glabres, lisses. — *Feuilles* ord. glauques, coriaces, sessiles, linéaires-lancéolées, aiguës, *à bords lisses.*— Fleurs en cyme pluriflore terminale. *Bractées scarieuses,* non ciliées. Sépales lancéolés-aigus, glabres. *Pétales* bipartits, 1-2 *fois plus longs que le calice.*

Prairies humides, bords des fossés, tourbières. — *R.* dans rég. jur. : Bonnert (Lemoine), Vance (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (Crépin), entre Herbeumont et Cugnon (Delogne), Membre (Crépin); — *RR.* dans zone calc. : Lessive (Crépin), Dave, Gesves (Chr. Schmitz, S. J.).

XIII. — HOLOSTEUM *L.* — *Holostée.* — *Heelbeen.*

[ὅλος (holos), *tout;* ὀστεόν (osteon), *os :* par antiphrase (fort usitée chez les Grecs); la plante étant tendre et fragile.]

Sépales 5. Pétales 5, *entiers ou denticulés.* Étamines 3-5, rar. 10. — *Styles* 3. Capsule s'ouvrant par 6 dents ou valves. Graines scabres, très déprimées, convexo-concaves.

1. H. UMBELLATUM *L.* — *H. en ombelle.* — *Schermdragend H.* — (*Alsine* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 221. — ⊙. Mars-mai.

Tige de 2-20 centim., simple ou rameuse à la base, droite, pubescente et un peu visqueuse au sommet; portant 2 paires de feuilles. Feuilles ovales-oblongues. — Sépales de moitié plus courts que les pétales. — Fleurs blanches, en ombelle. — Pédicelles réfléchis après la floraison.

Coteaux secs, champs incultes, murs. — *R.* dans rég. jur. : Virton (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse, Eprave (Crépin), Grands-Malades, Fond-d'Arquet (Bellynck, S. J.), Namur (Roucel, Paque, S. J.), Géronsart, Samson (Devos).

XIV. — **MOENCHIA** *Ehrhart.* — *Mœnchie.* — *Mœnch's Kruid.*

(C. Moench, botaniste allemand, mort en 1805.)

Sépales 4-5. Pétales 4-5, *entiers*. Étamines 4-8, rar. 10. — Styles 4-5. Capsule ord. ne dépassant pas le calice, s'ouvrant par 8-10 valves. — Plantes *glabres* et glauques.

1. M. ERECTA *Rchb.* — *M. droite.* — *Rechtstaand M.* — *(Cerastium* — Coss. et Germ.; *Sagina* — L.; *Mœnchia quaternella* Ehrh.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 227. — ①. Avril-mai.

Tige de 5-10 centim., dressée, à rameaux étalés, feuilles lancéolées-linéaires, aiguës. Bractées à peine scarieuses. — Sépales 4, lancéolés-aigus. Pétales 4, plus courts que le calice. Étamines et styles 4. — Capsule oblongue, dépassant peu le calice. — Fleurs 1-3, blanches, sur des pédoncules allongés.

Pelouses, bords des chemins, bruyères. — *AR.*, *R.* dans reg. jur. : Vance (Crépin), Ruette, Virton, Orval (Soc. bot. Brux.); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Tellin, Mirwart, St-Hubert (Beaujean), Ucimont (Delogne), envir. de Bastogne (Marchand), Olloy (Aigret et François), Membre, Vresse (Crépin), Gedinne, Patignies, Winenne (Gravet); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Mont-Gauthier, Chevetogne, Wavreille (Crépin), Soye (Devos), Géronsarts-Frasnes (Colonval), Mariembourg, Geronsarts (Determe), Mazée, Vodelee, Agimont (Aigret et François), Jamoigne (Cogniaux).

XV. — **CERASTIUM** *L.* — *Céraiste.* — *Hoornbloem.*

[κέρας (keras), *corne* : forme de la capsule.]

Sépales 5. Pétales 5, *bifides ou bidentés*. Étamines 10, rar. 5. — Styles 5. Capsule cylindrique ou cylindrico-conique; s'ouvrant par 10 dents ou 5 valves bi-dentées. Graines nombreuses, réniformes, globuleuses-comprimées, tuberculeuses. — Plantes *pubescentes ou velues*. — Fleurs blanches, ord. en cymes dichotomes.

A. — *Pétales dépassant à peine le calice ou plus courts.*

1. C. GLOMERATUM *Thuillier.* — *C. agglomeré.* — *Bundelbloemige H.* — *(C. viscosum* L.; *C. vulgatum* Lej. et Court.; *C. obtusifolium* Lamk.; *C. rotundifolium* Fisch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 229. — ①. Avril-juillet.

Plante de 1-3 décim., velue; à tiges dressées ou ascendantes. Feuilles arrondies ou ovales. Bractées toutes *herbacées*. Pédicelles *plus courts* que le calice. — Sépales peu ou point scarieux, barbus au sommet. Pétales variables, parfois nuls, poilus sur l'onglet. Étamines 5-10, à filets glabres. — Fleurs en panicule d'abord serrée, puis étalée-diffuse.

Var. *apetalum* Fenzl. — *(C. viscosum* L., var. — Lej.; *C. apetalum* Dmrt.). — Fleurs sans pétales; plante ordin. très visqueuse.

Pelouses, vieux murs, moissons, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été signalée à Couvin (Dinot).

2. C. PUMILUM *Curt.* — *C. nain.* — *Dwerg-H.* — (*C. obscurum* Chaub.; *C. glutinosum* Fries.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 228. — ① et ②. Avril-juin.

Plante de 2-30 centim., velue-visqueuse; à tiges dressées-étalées. Feuilles ovales-oblongues. Bractées *herbacées, à bord scarieux*, étroit. Pédicelles 1-2 fois plus longs que le calice, courbés en arc, et formant un angle obtus avec la capsule, étalés après la floraison. — Sépales lancéolés-aigus, étroitement scarieux aux bords, à sommet *acuminé* et *glabre*. Pétales bifides, ord. dépassant un peu le calice, glabres sur l'onglet. Étamines 5-10, glabres.

Var. *pallens* Th. Dur. — (*C. glutinosum* Fries, var. *pallens* Koch: *C. pallens* Schultz; *C. pumilum*, forma *glutinosum*, var. — Rouy et Fouc.) — Plante d'un vert pâle; bractées supérieures à bords scarieux assez larges.
Var. *litigiosum* Gren. — (*C. litigiosum* De Lens; *C. glutinosum* Fries, var. — Koch; *C. pumilum* Curt., forma *glutinosum*, var. — Rouy et Fouc.; *C. pumilum* Curt., var. *campanulatum* Coss. et Germ.) — Pétales une fois plus longs que le calice; étamines fertiles ordin. 10.

Pelouses, rochers, bords des chemins, lieux cultivés. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Forêt de Freyr, Nisramont (Van Bart), Bouillon, Frahan (Delogne), Olloy (Aigret et François), Louette-St-Pierre (Gravet); — *AC.*, *C.* dans zone calc. (Crépin) : rochers d'Yvoir (Bellynck, S. J.). — La 1re *var.* a été observée à Philippeville (Cogniaux); la 2de, à Moniat, Falmignoul (Soc. bot. Brux.).

3. C. SEMIDECANDRUM *L.* — *C. à 5 anthères.* — *Vijfhelmige H.* — (*C. pellucidum* Chaub., *C. varians*, var. *pellucidum* Coss. et G.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 228. — ①. Avril-Juin.

Plante de 4-14 cent., velue-visqueuse; à tiges dressées-étalées. — Feuilles ovales-oblongues. Bractées *toutes scarieuses dans leur moitié supérieure*, denticulées-glabres au sommet. Pédicelles 2-4 fois plus longs que le calice, réfractés après floraison, se redressant ensuite. — Sépales largement scarieux aux bords, à sommet érodé-denté. Pétales bidentés, plus courts que le calice, glabres sur l'onglet. Étamines 5, rar. 10; à filets glabres.

Champs sablonneux, moissons, bords des chemins. — *C.*, *CC.* dans rég. jur. (Crépin); — *C.*, *CC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (Crépin).

4. C. TRIVIALE *Link.* — *C. commun.* — *Gemeene H.* — (*C. vulgatum* Curt. et L., *Sp. pl.*; *C. cæspitosum* Gilib.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 229, fig. 4972. — ① ou ② ou ♃. — Mai-octobre.

Plante de 1-5 décim., velue; à tiges couchées-redressées, munies à la base de jets stériles. — Feuilles ovales-oblongues. Bractées scarieuses. Pédicelles d'abord courts, puis dépassant longuement le calice. — Sépales *obtus*. Pétales bilobés, ord. dépassant un peu le calice, presque glabres sur l'onglet.

Prairies, bords des chemins, pelouses. — *C.* partout.

5. C. BRACHYPETALUM *Desportes.* — *C. à courts pétales.* — *Kort Kroonbladige H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 229. — ① et ②. Mai-juin.

Plante annuelle. Tiges solitaires ou nombreuses, de 1-4 décim., étalées-ascendantes ou dressées; couvertes de longs poils souvent entremêlés, à la partie supérieure de la plante, de poils glanduleux ord. plus courts. — Feuilles ovales ou

oblongues, couvertes de longs poils soyeux. Bractées ord. toutes herbacées. *Pédicelles dépassant longuement les bractées.* — *Sépales* dressés, aigus, à peine scarieux aux bords, couverts de longs poils soyeux, *à sommet longuement dépassé par les poils.* Pétales plus courts que le calice ou le dépassant à peine. Étamines à filets poilus à la base.

Coteaux, pelouses arides, rochers. — *R.* dans rég. jur. : Ruette, Virton, Orval (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans zone calc. : Durbuy, Eprave, Rochefort, St-Remy, Yvoir (CRÉPIN), Nismes, Dourbes, entre Mariembourg et Dourbes (DETERME), l'Ermeton (Soc. bot. Brux.), Olloy, Mazee (AIGRET et FRANÇOIS), Vodelée (COGNIAUX).

B. — *Pétales beaucoup plus longs que le calice.*

6. C. ARVENSE *L.* — *C. des champs.* — *Akker-H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 234. — ♃. Mai-juin.

Plante de 1-4 décim., pubescente; à tiges florifères ascendantes, à rejets stériles couchés-radicants. — Feuilles *lancéolées-linéaires.* Bractées herbacées, scarieuses aux bords. Pédicelles dressés, allongés. — Sépales *obtus,* largement scarieux aux bords. Pétales bifides, 2 *fois plus longs que le calice.*

Var. *uniflorum* Dmrt. — (*C. mosanum* Decloet). — Tiges se terminant *ordin.* par *une seule* fleur.

Pelouses, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Freyr (DECLOET).

7. C. AQUATICUM *L.* — *C. aquatique.* — *Water-H.* — (*Malachium* — Reichb.; *Stellaria* — Scop.; *Myosanthus* — Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 237. — ♃. Juin-sept.

Plante de 3-8 décim., velue-visqueuse, d'un vert clair; à tiges couchées-grimpantes, fragiles. — Feuilles sessiles, ovales-aiguës, cordiformes; les inférieures un peu pétiolées. Pédicelles étalés. — Sépales obtus, herbacés, plus courts que les pétales.

Lieux humides, bords des eaux. — *AC.* partout : Salzinnes, La Plante, etc.

§ 2. FEUILLES STIPULÉES.

XVI. — **SPERGULA** *L.* — *Spargoute.* — *Spurrie.*

(SPARGERE, *répandre* ses graines.)

Sépales 5. Pétales 5, entiers. Étamines 5-10. — Styles 5, alternes avec les sépales. Capsule à 5 *valves* opposées aux sépales. Graines globuleuses lenticulaires, ailées. — Feuilles linéaires, verticillées. Fleurs blanches, en cymes irrégulières.

USAGE : Bon fourrage pour les chèvres, les moutons et les chevaux.

1. S. ARVENSIS *L.* — *S. des champs.* — *Akker-S.* — *Engl. Bot.*, pl. 1535. — Rchb., *Pl. crit.*, t. VI, fig. 704. — ⊙. Mai-oct.

Tiges de 1-4 décim., dressées-étalées, rameuses. Feuilles munies en dessous d'un sillon. — Stipules larges, soudées 2 à 2. — Pétales obtus. — Étamines 10, rar. 5. — Graines subglobuleuses, finement chagrinées, entourées d'un rebord membraneux très étroit.

Var. *sativa* Koch. — (*S. sativa* Bœnn.); — *Engl. Bot.*, pl. 1536. — Rchb., *Pl. crit.*, t. VI, fig. 704. — Graines noires, glabres, très finement ponctuées-scabres.
Var. *vulgaris* Koch. — (*S. vulgaris* Bœnn.) — Rchb., *Pl. crit.*, t. VI, fig. 705. — Graines couvertes de papilles d'abord blanchâtres, à la fin brunâtres.
Var. *maxima* Mert. et Koch. — (*S. maxima* Weihe; *S. arvensis* L., var. *vulgaris* Mert. et Koch.) — Rchb., *Pl. crit.*, t VI, fig. 706. — Graines comme chez la var. précéd., mais 3 fois plus grosses; pl. ordin. glabre, plus élevée.

Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. — *C.* dans les terrains *siliceux* de *tout* le pays (CRÉPIN). — La 1re *var.* est fréquemment cultivée dans les champs sablonneux de la Campine et se rencontre ailleurs, par ci par là, dans les champs de Lin; — la 2e *var.* est la forme qui se rencontre le plus souvent en Belgique; — la 3e a été signalée entre Houx et Leffe (Soc. bot. Brux.).

XVII. — **SPERGULARIA** *Persoon.* — *Spergulaire.* — *Valsche Spurrie.*

(A cause de sa ressemblance avec le genre SPERGULA.)

Sépales 5. Pétales 5, entiers. Étamines 10. — Styles 3. Capsule s'ouvrant jusqu'à la base en 3 *valves*. Graines lenticulaires-comprimées, souvent ailées-scarieuses. — Feuilles linéaires ou subulées. Fleurs blanches ou purpurines, en cymes irrégulières.

1. S. SEGETALIS *Fenzl.* — *S. des moissons.* — *Oogst-V. S.* — (*Alsine* — L.; *Arenaria* — Lamk; *Spergula* — Vill.; *Lepigonum* — Koch.; *Delia* — Dmrt.) — ①. **Juin-juillet.**

Plante de 5-20 centim., glabre, grêle; à tiges dressées, très rameuses. — Feuilles cylindriques-filiformes, mucronées, non fasciculées. — Stipules laciniées. — Pédoncules longs, réfléchis après la floraison. — Sépales aigus, scarieux, à nervure verte; de moitié plus longs que les pétales. — Fleurs *blanches*.

Moissons, champs cultivés. — *R.* dans zone calc. : Mariembourg (AIGRET et FRANÇOIS), Han-sur-Lesse, Hamerenne, Lamoral, Ave (CRÉPIN), Bossières (MANDERLIER).

2. S. RUBRA *Pers.* — *S. rouge.* — *Roode V. S.* — (*Arenaria rubra* L., var. *campestris L.*; *S. campestris* Aschers; *Spergula* — Godr., *Lor.*; *Alsine* — Wahl.; *Lepigonum* — Wahl.; *Buda* — Dmrt.) — *Engl. Bot.*, fig. 852. — ①. **Mai-sept.**

Plante de 5-20 centim., pubérulente, à tiges étalées-redressés, rameuses. — Feuilles planes-linéaires, mucronées, souvent fasciculées. — Stipules ord. entières. — Pédoncules courts, réfléchis après la floraison. — Sépales obtus, herbacés, scarieux à la marge, sans nervure; aussi longs que les pétales. — Fleurs *roses-purpurines*.

Champs sablonneux, bruyères, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans les terrains *siliceux* de *tout* le pays (CRÉPIN).

BERBÉRIDACÉES.

(BERBERISACHTIGEN.)

Fleurs régulières. Sépales 3-6 pétaloïdes, caducs, sur 2 rangs. Pétales 5-6, *sur 2 rangs*, munis de 2 glandes à leur base. Étamines 5-6, sur 2 rangs. Anthères bilobées : chaque lobe *s'ouvrant de la base au sommet par une valve élastique.* — Fruit *(baie* ou *capsule)* uniloculaire, à 1-3 graines. —

Embryon droit, dans un albumen charnu ou corné. — Plantes ligneuses ou herbacées.

BERBERIS *L.* — *Vinettier.* — *Berberis.*

(Nom arabe dont la signification est obscure.) (*Vinette*, nom vulg. donné à l'Oseille.)

Calice à 4-6 sépales pétaloïdes, muni à sa base de 2-5 petites bractées. Pétales portant 2 glandes. Étamines 4-6. — Baie ou capsule.

PR. — De la racine, on extrait une couleur jaune. — Écorce purgative. — Fruits acides, bons pour confitures.

1. B. VULGARIS *L.* — ***V. commun*** (vulg. *Épine-vinette*; fig. 247). — *Gemeene B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 18. — ♄. Mai-juin.

Fig. 247. — *Berberis vulgaris* avec ses feuilles transformées en épines.

Fig. 248. — Prefloraison alternative d'un *Epimedium*.

Arbrisseau de 1-2 mètres, rameux, épineux; écorce grise et bois jaunâtre. — Feuilles obovales, ciliées-dentées, fasciculées à l'aisselle d'une épine ord. tripartite. — Baie oblongue, rouge. — Fleurs jaunes, en grappes pendantes.

Rochers, coteaux, bois montueux. — *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *RR.* dans rég. ard.: Pesche (Abbé F.-A. Ancion); — *AR.*, *AC.* dans zone calc.: Mariembourg et envir. (Determe), Matagne-la-Petite (Aigret et François), Dinant, Rochefort (Crépin), Bouge, Geronsart, Marche-les-Dames (Bellynck et Paque, S. J.), Sclaigneaux, Sclayn (Devos), Samson, Fond-d'Arquet (Chr. Schmitz, S. J.).

2. † B. AQUIFOLIUM *Pursh.* — ***V. à feuilles de Houx.*** — (*Mahonia* — Nutt.) — Arbrisseau d'environ 1 mèt. — Feuilles coriaces, imparipennées, ressemblant à celles du Houx. — Fleurs jaunes en grappes dressées, serrées. — Cult. dans les parcs. — ♃. Avril-mai.

† EPIMEDIUM ALPINUM *L.* — ***Épimède des Alpes*** (fig. 248). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 18. — Plante vivace, herbacée, atteignant 1-3 décim. — Feuilles radicales nulles; les caulinaires biternées à segments ovales-cordés, denticulés-ciliés. — Fleurs en panicule oppositifoliée. Sépales 4, pétaloïdes, caducs, munis à la base de 2 petites bractées. Pétales 4, *en cornet largement ouvert à la base*, de couleur rouge sanguin, à base intérieure jaune. — Étamines 4. Capsule *siliquiforme, polysperme.*

Cette espèce est bien *naturalisée* dans la zone calc., à Roly (Determe). — Un pied a été également obs. à Marlagne [Wepion] (Chr. Schmitz, S. J.), mais n'était probablement que *subspontané.*

† MAGNOLIACÉES.

Arbres ou arbrisseaux. — Feuilles alternes, simples, coriaces. Sépales ordin. 3. Pétales 3-6 ou plus. Étamines nombreuses. Carpelles nombreux, en spirale sur le réceptacle prolongé en cône.

† MAGNOLIA *L.* — ***Magnolier.*** — Feuilles entières. Pétales 6-12. Carpelles déhiscents. — Cult. dans parcs, jardins paysagers.

1. † M. GRANDIFLORA *L.* — ***M. à grandes fleurs.*** — *Bot. Mag.*, t. XLV, pl. 1952. — Feuilles persistantes. — Été.

2. † M. YULAN *L.* — ***M. Yulan.*** — *Herb. Amat.*, t. V, pl. 297. — Feuilles caduques. Boutons enveloppés de 2 bractéoles opposées. — La var. *Soulangiana* (M. de Soulange), a les fleurs *purpurines* en dehors. — Printemps.

3. † M. MACROPHYLLA *Michx.* — ***M. à grandes feuilles.*** — *Bot. Mag.*, t. XLVIII, pl. 2189. — Feuilles caduques, échancrées à la base. Boutons portant une seule bractéole. — Fleurs blanches, marquées de pourpre à la base; à odeur douce et agréable. — Été.

† LIRIODENDRON *L.* — ***Tulipier.*** — Feuilles lobées, en forme de lyre, tronquées au sommet. Pétales 6. Carpelles indéhiscents.

† L. TULIPIFERA *L.* — ***T. de Virginie.*** — *Bot. Mag.*, t. VIII, pl. 275. — Feuilles tronquées, à 4 lobes. — Fleurs terminales, solitaires, grandes, jaunes-verdâtres.

RENONCULACÉES.

(RANONKELACHTIGEN.)

Fleurs régulières ou irrégulières. Sépales 5, rar. 3-15, pétaloïdes ou herbacés. Pétales 3-18, parfois rudimentaires. rar. nuls. Étamines *en nombre indéfini, libres.* — Ovaire à plusieurs carpelles, rar. à un seul : chacun terminé par un style. *Carpelles* secs, séminiformes, monospermes-indéhiscents; ou polyspermes, *libres ou soudés inférieurement*, s'ouvrant par la suture ventrale (follicules); rar. carpelle bacciforme, indéhiscent. — Embryon droit. Albumen corné. — Plantes herbacées, rar. sous-frutescentes.

PROPR. — Suc ord. âcre, caustique et vénéneux.

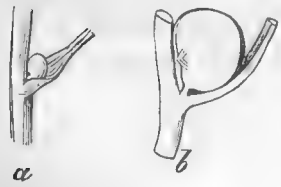


Fig. 249. — Bulbilles à l'aisselle des feuilles du *Ficaria ranunculoides.* — *a.* Grandeur naturelle; — *b.* Coupé et amplifié.

Fig. 250. — *Helleborus :* feuille pédalée.

Fig. 251. — Pétale subbilabié de l'*Eranthis (Helleborus) hiemalis.*

Fig. 252. — Pétale éperonné d'un *Aquilegia*.

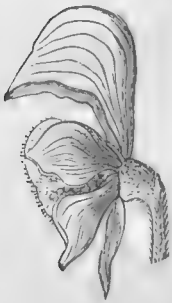


Fig. 253. — *Aconitum Napeleus*, avec son calice pétaloïde.

Fig. 254. — Fleur irrégulière de l'*Aconitum*, dont le calice est enlevé.

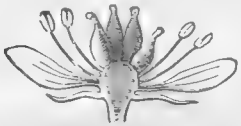


Fig. 255. — *Ranunculus* : coupe du réceptacle conique, surmonté de plusieurs carpelles monospermes.

Fig. 256. — Carpelle monosperme, isolé, d'un *Ranunculus*.

Fig. 257. — Carpelles monospermes en spirale de l'*Adonis*.

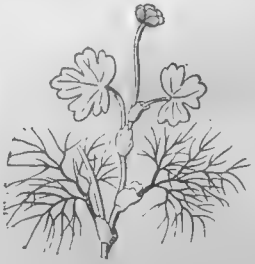


Fig. 258. — *Ranunculus aquatilis*, dont les deux feuilles aeriennes ont leur parenchyme, tandis que les feuilles submergées sont réduites à leurs nervures.

ANALYSE DES GENRES.

A	Feuilles opposées		*Clematis* (I).
	Fe. alternes ou radicales.	Carpelles ord. nombreux, monospermes indéhiscents	B.
		Carp. 1-12, polyspermes déhiscents; rar. baies indéhiscentes	D.
B	Calice et corolle.	Etam. 5-10. Réceptacle filiforme	*Myosurus* (V).
		Etam. en nombre indéfini. Réceptacle non filiforme	C.
	1 seule enveloppe florale.	Fleur à involucre foliacé. Sépales 5-15.	*Anemone* (III).
		Fleur sans involucre. Sépales ord. 4.	*Thalictrum* (II).
C	Fleurs ord. rouges ou rougeâtres		*Adonis* (IV).
	Fleurs jaunes ou blanches.	Sépales 5	*Ranunculus* (VI).
		Sépales 3. Fleurs jaunes	*Ficaria* (VII).
D	Carpelle 1, bacciforme, indéhiscent. Anthères introrses.		*Actæa* (XV).
	Carpelles ord. 2-12 secs, déhiscents, Anthères extrorses.	Fleurs à 5 éperons	*Aquilegia* (XII).
		Fleurs à 1 éperon	*Delphinium* (XIII).
		Fleurs sans éperon	E.
E	Sépales très inégaux, le supérieur en casque		*Aconitum* (XIV).
	Sépales égaux.	Feuilles crénelées ou dentées. Pétales nuls. Sépales jaunes	*Caltha* (VIII).
		Feuilles palmatiséquées ou pennatiséquées. Pétales très courts	F.
F	Fleurs jaunes. Carpelles stipités		*Eranthis* (IX).
	Fleurs non jaunes.	Fe. à segments linéaires très étroits	*Nigella* (XI).
		Fe. palmatiséquées, à segments lancéolés	*Helleborus* (X).

TRIBU I. Clématidées. — Carpelles monospermes. — Corolle nulle. Anthères extrorses. Feuilles opposées.

I. — CLEMATIS *L.* — *Clématite.* — *Klimkoorde.*

[κλῆμα (klêma), *branche de vigne :* à cause de sa tige sarmenteuse.]

Calice régulier, à 4-5 pétales pétaloïdes. Corolle nulle. — Carpelles à style souvent plumeux. — Feuilles opposées.

Fig. 259. — *Clematis Vitalba* (CLEMATITE DES HAIES).

PROPR. — Les feuilles écrasées du *C. Vitalba* produisent sur la peau la vésication et l'ulcération.

1. C. VITALBA *Linné.* — ***C. des haies.*** (VITIS-ALBA ; — vulg. *Herbe-aux-gueux.*) — *Hegge-K.* (fig. 259). — (*C. sepium* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 64. — ♄. Juin-août.

Tiges sarmenteuses, longues et grimpantes. — Feuilles pennées, à folioles en cœur, entières ou presque entières, à pétioles tortiles. Sépales 4, velus sur les deux faces. — Carpelles à style plumeux. Réceptacle velu. — Fleurs blanches, en panicule lâche.

Var. *crenata* Crép. — (*C. crenata* Jord.) — Folioles *profondément crénelées.*

Bois, haies. — *C.* dans rég. jur. et zone calc. ; — *R.* dans rég. ard. [Semois et Ourthe] : Laroche, Orchimont, entre Membre et Bohan (CRÉPIN), vallée de la Houille, çà et là en aval de Vencimont (GRAVET et DELOGNE). — La *var.* a été signalée à Han-sur-Lesse, Rochefort (CRÉPIN).

OBS. — On cultive dans les jardins :

2. † C. INTEGRIFOLIA *L.* — ***C. à feuilles entières.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 60. — Tige dressée, de 4-5 décim. ; feuilles simples, sessiles, ciliées, ovales ; fleur solitaire, terminale, bleuâtre ; sépales à bords blanchâtres. — ♃. Juin.

3. † C. VITICELLA *L.* — ***C. Fausse-Vigne.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 65. — Tige sarmenteuse, grimpante ou couchée ; feuilles plusieurs fois ternées ; fleurs roses, rouges, pourpres. — ♃. Juin. — Se rencontre parfois à l'état subspontané, dans le visinage des jardins : Jambes (BELLYNCK, S. J.).

4. † C. PATENS *Decsne.* — ***C. à fleurs étalées.*** — *Fl. des serres ;* var., t. VIII, pl. 852. — Tige sarmenteuse, grimpante ou couchée ; feuilles à 3-5 folioles ; fleurs à 6-8 sépales bleu d'azur. — ♃. Mai-juill. — Nombreuses variétés.

TRIBU II. Renonculées. — Carpelles monospermes. — Corolle régulière, rar. nulle. — Anthères extrorses. — Feuilles alternes ou radicales.

II. — THALICTRUM *L.* — *Pigamon.* — *Snelgroeier.*

[θάλλω (thallô) *je verdoie :* les jeunes pousses sont d'un beau vert.]

Sépales 4-5, pétaloïdes, très caducs, plus courts que les étamines.

Pétales *nuls*. — Carpelles 4-10, *munis de nervures, de côtes ou d'ailes*. — Feuilles alternes, surdécomposées, ordin. 3-4-pennatiséquées, à divisions accompagnées ou non de stipelles. — Fleurs *sans involucre, en panicule terminale*.

1. T. FLAVUM *L.* — *P. jaune* (vulg. *Fausse-Rhubarbe.*) — *Gele S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 44. — ♃. Juin-juillet.

Racines fibreuses. — Tiges de 4-6 décim., droites, fistuleuses, sillonnées. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, entières ou trifides. — Étam. dressées. Anthères mutiques. — Fleurs jaunâtres, dressées, en bouquets compacts.

Var. *belgicum* Nob. — (*T. belgicum* Jord.; *T. flavum* L., subsp. *belgicum* Th. Dur.). — Panicule souvent ample, ordin. fastigiée, à branches peu étalées; fleurs d'un jaune pâle, à *anthères petites, terminées par une pointe saillante;* feuilles à folioles la plupart subcunéiformes et trifides. — [Jordan, *Diagnoses d'esp. nouv. ou mécon.*, t. I (1864), p. 52.]

Var. *latifolium* Crép. — (*T. sphærocarpum* Lej. et Court.; *T. flavum* Kickx.) — Feuilles souvent aussi larges que longues et plus ou moins obtuses.

Var. *laserpitiifolium* Crép. — (*T. princeps* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 39. — Feuilles souvent stipellées; folioles oblongues, souvent très étroites, profondément dentées, très aiguës au sommet, rarement entières lancéolées.

Bords des eaux et des fossés, prairies humides ou tourbeuses. — *RR.* dans reg. ard. : entre Bouillon et Dohan (Crépin), Botassart, Frahan (Delogne); — *AR.*, *AC.* dans zone calc. : Waulsort (Soc. bot. Brux.), Freyr, Yvoir, Dinant, Houx (Crépin), Dave, Lives, Jambes, Marche-les-Dames, (Bellynck, S. J.) Mariembourg (Determe), Olloy (Aigret et François), Vierves (Soc. bot. Brux.) La Plante, Beez (Paque, S. J.). — La var. *belgicum* Nob. (*T. belgicum* Jord.) a été signalée à Moniat (Devos) et à Beez [bords de la Meuse] (Baguet). — Nous n'avons retrouvé, à Beez (bords de la Meuse), aucun échantillon qui répondit à la description du *T. belgicum* donnée par Jordan : par contre, nous y avons trouvé les var. *latifolium* et *laserpitiifolium* Crép., qui sont *nouvelles* pour la zone calc.

OBS. — On cultive parfois, dans les jardins, le T. aquilegifolium *L.* — *P. à feuilles d'Ancolie* (vulg. *Colombine-plumeuse*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III. pl. 36. — Cette espèce se reconnaît à ses fleurs *violettes* ou blanches, à ses carpelles pédicellés, à 3 angles saillants. — ♃. Été.

III. — ANEMONE *L.* — *Anémone.* — *Windkruid.*

[ἄνεμος (anemos), *vent :* dans les lieux battus des vents, ou dans la saison des vents.]

Sépales 5-10, pétaloïdes, caducs, plus longs que les étamines. Pétales *nuls*. — Carpelles nombreux, *sans rides, ni côtes, ni ailes ;* sur un réceptacle renflé. — Feuilles toutes radicales. — Fleurs *à involucre foliacé*.

PROPR. — *A. Pulsatilla*, stimulant. — *A. nemorosa* et *A. ranunculoïdes*, vésicants.

§ 1. Pulsatilla, *Tourn.* — Style long et plumeux. — Involucre écarté de la fleur.

1. A. PULSATILLA *L.* — *A. Pulsatille* (vulg. *Herbe-au-vent*). — *Wildemanskruid.* — (*Pulsatilla vulgaris* Mill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 54. — ♃. Avril-mai.

Plante velue-soyeuse. — Hampe de 1-2 décim., uniflore. Involucre multifide. — Feuilles à 3 segments pétiolulés, à lanières linéaires. — *Sépales* 6, velus, *d'un violet-lilas*, dressés, courbés en dehors supérieurement, une fois plus longs que les étamines. — Carpelles velus.

Coteaux secs, pelouses, rochers. — *RR.* dans rég. jur. : Mont-Quintin [Dampicourt], Limes (Crépin), Bannière [St-Mard], Torgny (Even), St-Mard (Gilson); — *RR.* dans zone calc. [bande mérid. du calc. de Givet] (Crépin), Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux (Crépin), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes], Roche-à-l'Homme (Determe), Couvin? (Wesmael); — *RR.* dans rég. ard. : Tellin (Chr. Schmitz, S. J.).

§ 2. ANEMANTHUS *Endl.* — STYLE COURT, NON PLUMEUX. — INVOLUCRE ÉCARTÉ DE LA FLEUR.

2. A. NEMOROSA *L.* — *A. Sylvie.* — *Bosch-W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 47. — ♃. Mars-avril.

Hampe de 1-2 décim., 1- rarement 2-flore. Involucre de 3 folioles pétiolulées, à 3-5 lobes ovales incisés-dentés. — Feuilles radicales semblables à celles de l'involucre, naissant loin de la hampe et après la floraison. — *Sépales* 6-9, étalés, glabres, *blancs ou rosés.* — Carpelles pubescents. Style n'égalant pas la moitié du carpelle.

Bois, prairies, pâturages. — *C.* ou *CC.* partout.

3. A. RANUNCULOIDES *L.* — *A. Fausse-Renoncule.* — *Ranonkelachtig W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 47. — ♃. Mars-mai.

Hampe de 1-2 décim., 1-3-flore. Involucre de 3 folioles subsessiles, à 3-5 lobes oblongs, incisés-dentés. — Feuilles radicales semblables à celles de l'involucre, naissant loin de la hampe et après la floraison. — *Sépales* 5-8; étalés, pubescents, *jaunes.* — Carpelles pubescents. Style égalant le carpelle.

Bois et prairies ombragées. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Orval (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Les Hayons (F. MAUBERT), Bouillon, Dohan, Membre (CRÉPIN), Couvin (DINOT), Bruly de Couvin (Abbé MAGNIETTE); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. [30 habitations connues] : Durbuy, Barvaux (AIGRET), St-Servais, Dave, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Lives, Montaigle, Rochefort, Jemelle (CRÉPIN), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Samson, Namèche, Wartet, Gelbressée, Sclayn (DEVOS), Rhisne, La Plante (PAQUE, S. J.), etc.

§ 3. HEPATICA *Koch.* — STYLE COURT, NON PLUMEUX. — INVOLUCRE SOUS LA FLEUR.

4. † A. HEPATICA *L.* — *A. Hépatique.* — *Lever-W.* — (*Hepatica triloba* Chaix.; *H. nobilis* Schreb.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 47. — ♃. Mars-avril.

Hampe courte, uniflore. Involucre à 3 folioles sessiles, entières. — Feuilles radicales en cœur à la base, à 3 lobes profonds, entiers et obtus; écailles ovales et membraneuses, à la base des hampes. — Sépales 6-9, *bleus ou roses, glabres.* — *Carpelles* 13-15 oblongs, tomenteux.

Cultivé dans les jardins, surtout à fleurs doubles. — Parfois subspontane dans les haies et les endroits ombrages. — Roly (DETERME), Grand-Leez? (Abbé SAVINON), Mielmont (A. DURAND).

IV. — ADONIS *L.* — *Adonide.* — *Adonis.*

(ADONIS, jeune homme de la fable, métamorphosé en plante.)

Sépales 5, colorés, caducs. *Pétales* 3-10, *sans fossette nectarifère.* — *Carpelles* nombreux, *ridés*, terminés en bec, en épi ovale ou oblong (fig. 257). — *Feuilles* éparses, *multiséquées*, à segments linéaires.

1. A. AESTIVALIS *L.* — *A. d'été.* — *Zomer-A.* — (*A. flava* Vill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 24. — ①. Mai-juillet.

Tige de 2-5 décim., glabre, dressée, simple ou rameuse. — Sépales jaunâtres, glabres, appliqués sur les pétales. Pétales 5-10, oblongs, plans, étalés. Carpelles insérés sur leur plus grande largeur, à bord supérieur muni d'une bosse éloignée du bec, à bec concolore dressé; bord inférieur muni d'une dent à la base; en épi dense ovale-oblong. — Fleurs rouges.

Moissons. — *R.* dans rég. jur. : entre Virton et Ethe (Soc. bot. Brux.), Lamorteau-Pregneulx

(Even), entre Lamorteau et Torgny [tres abondant] (Gilson); — *R.* dans zone calc. : Aye (Aubert), Marloie, Wellin, Recogne, Wavreille, Auffe, Ave, Resteigne, Genimont, Lavaux-Ste-Anne, Han-sur-Lesse, Namur (Crépin), Mariembourg (S. Determe), Houx, St-Servais (F. Pirsoul).

2. A. AUTUMNALIS *L.* — *A. d'automne* (vulg. *Goutte-de-sang*). — *Herfst-A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 24. — ①. Juin-juillet.

Tige de 2-5 décim., rameuse, glabre. — Sépales d'un pourpre-noirâtre, glabres, étalés. Pétales 6-8, d'un pourpre foncé, également développés, obovales, concaves, connivents. *Carpelles à bord supérieur dépourvu de dents, à bec* ord. concolore *continuant presque la direction du bord supérieur.*

Moissons. — *RR.* dans rég. jur. : Virton, Ethe (Poncin), Arlon (Muller et Thielens); — *RR.* dans reg. ard. [introduit] : Carlsbourg (F. Maubert); — *R.* dans zone calc. [bande merid. du calc. de Givet] : Hotton (Aigret), Olloy (Aigret et François), entre Olloy et Dourbes (Soc. bot. Brux.), Malonne (F. Maubert).

OBS. — En dehors des terrains crayeux du Hainaut et peut-être d'Olloy, cette espèce est subspontanée et inconstante (Crépin).

V. — MYOSURUS *L.* — *Ratoncule.* — *Muizestaart.*

[μῦς (mus), *rat*; οὐρὰ (oura), *queue.*]

Sépales 5, colorés, caducs, *prolongés en éperon à la base.* Pétales 5, *à éperon tubuleux.* Étam. 5-10. — Carpelles nombreux, sur un *réceptacle très long.*

1. M. MINIMUS *L.* — *R. naine* (vulg. *Queue-de-Souris*). — *Dwerg-M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 1. — ①. Avril-juin.

Plante glabre de 3-12 centim. Pédoncules radicaux, uniflores. — Feuilles toutes radicales, linéaires, entières. — Fleurs petites, d'un vert jaunâtre.

Moissons, bords des chemins. — *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Lessive, Auffe, Villers-sur-Lesse (Crépin), Rochefort? (Mathieu), Couvin (Dinot), Mariembourg, Fagnolles (Determe), St-Servais, Ste-Croix (Bellynck, S. J.), Sauvenière (Simon).

VI. — RANUNCULUS *L.* — *Renoncule.* — *Ranonkel.*

(Rana, *grenouille* : croissent dans les marais.)

Sépales 5 colorés, caducs. Pétales ord. 5, *munis* au-dessous de l'onglet *d'une fosse nectarifère* souvent couverte par une écaille. — Carpelles nombreux *en capitules globuleux-oblongs*, prolongés en bec (fig. 255).

PROPR. — Les *R. acris, bulbosus, arvensis, Flammula*, et surtout le *R. sceleratus* sont âcres et vésicants : inusités.

§ 1. Batrachium. — Fleurs blanches. — Pédoncules uniflores, opposés aux feuilles, recourbés a la maturité. — Carpelles ridés transversalement. — Plantes aquatiques.

1. R. HEDERACEUS *L.* — *R. à feuilles de Lierre.* — *Klimopbladige R.* — (*Batrachium hederaceum* S. F. Gray). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — ♃. Mai-juillet.

Plante de 1-3 décim., à tige cylindrique, rampante-radicante, très rameuse. — Feuilles souvent maculées de brun, *toutes réniformes*, à 3-5 *lobes* superficiels,

entiers et élargis à la base. — Pétales aigus, à 3 veines rapprochées, aussi longs que le calice. — Réceptacle globuleux, glabre. Carpelles glabres, comprimés, renflés et arrondis au sommet, à la fin mutiques. *Style* mince, trigone, droit. Stigmate petit. — Fleurs très petites, sur des pédoncules de 1-2 centim., grêles, *plus courts* que les feuilles.

Ruisseaux, mares, fossés. — *R.*, *AR.* dans rég. jur. : Arlon (MULLER et THIELENS), Stockem (LEMOINE), Lamorteau (GILSON), Chantemelle (EVEN); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Bauche, Dorinne (DEVOS), Heure (VERHEGGEN), Mont-Gauthier, Hamerenne (CRÉPIN), Havelange (EVRARD).

2. R. AQUATILIS *L.* — ***R. aquatique.*** — *Water-R.* (fig. 258). — *Batrachium* — Dmrt.; *R. diversifolius* Gilib.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 3. — ♃. **Mai-septembre.**

Plante de 1 décim. à 5 mètres, à tige anguleuse, ordin. nageante, rameuse. — Feuilles pouvant être *de 2 formes* (fig. 258) : les supérieures flottantes, réniformes, lobées, à pétiole dilaté à la base en gaine qui lui adhère dans *ses deux tiers inférieurs ;* les inférieures sessiles, divisées *en lanières capillaires allongées, divergentes* et étalées *dans toutes les directions,* molles et se réunissant en pinceau lorsqu'on les sort de l'eau. — Pétales largement obovés, munis de 9-11 veines écartées, 1-2 fois plus longs que le calice. — Réceptacle globuleux, hérissé. Carpelles ordin. hispides, comprimés, arrondis au sommet, apiculés. Style court, épais, trigone, courbé au sommet. Stigmate large, arrondi. — Fleurs variables, sur des pédoncules de 3-5 centim., épais, *égalant* ou dépassant les feuilles.

Var. *submersus* Gren. et Godr. — (*R. aquatilis* L., var. *capillaceus* DC.; *R. capillaceus* Thuill.; *R. aquatilis* Kickx; *Batrachium aquatile* Wimm., var *capillaceum* Kickx). — Coss. et Germ., *Atlas Fl. Paris*, pl. II, fig. 4. — Feuilles *toutes* divisées en lanières capillaires, divergentes; pédoncules uniflores.

Var. *trichophyllus* Crép. — (*R. trichophyllus* Chaix; *Batrachium trichophyllum* Van den Bossche). — Etamines 5-20, plus longues que le capitule pistillaire, celui-ci subglobuleux, arrondi au sommet; corolle petite, ordin. ne dépassant pas plus d'une fois le calice; *lanières des feuilles plus ou moins raides, étalées dans tous les sens après leur sortie de l'eau.*

Rivières, fossés, mares, étangs. — *C.* ou *AC.* partout. — La 1re *var.* a été obs. entre Mariembourg et Nismes (DINOT); la 2de est *RR.* dans rég. jur. : Virton (PONCIN), Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans zone calc. : Rochefort (CRÉPIN) Philippeville (COGNIAUX), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

3. R. DIVARICATUS *Schranck.* — ***R. divariquée.*** — *Wijdslippige R.* — (*R. circinnatus* Sibth.; *R. fœniculaceus* Gilib.; *Batrachium divaricatum* Wimm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — ♃. **Juin-septembre.**

Plante de 1-4 décim., à tige grêle, anguleuse, peu rameuse. — Feuilles *toutes* submergées, sessiles, divisées *en lanières courtes,* raides, *divariquées* et disposées *en cercle sur un même plan,* ne se réunissant pas en pinceau hors de l'eau; gaine très courte, appliquée, non auriculée. — Pétales largement obovés, munis de 9-11 veines, 1-2 fois plus longs que le calice. — Réceptacle globuleux, hérissé. Carpelles ordin. hispides, comprimés, presque aigus au sommet, apiculés. Style long, mince, trigone, courbé au sommet. Stigmate étroit, linéaire. — Fleurs assez grandes, sur des pédoncules de 4-10 centim., *beaucoup plus longs* que les feuilles.

Fossés, mares, ruisseaux, rivières. — *AR.* dans reg. jur. : Rulles (Soc. bot. Brux.), Metzert (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Frahan, Carlsbourg (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Dinant, Freyr, Dave (CRÉPIN), Moniat (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames (DEVOS), Dave (BELLYNCK, S. J.), Fraire, Yves-Gomezee, Romedenne (COGNIAUX), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

4. R. FLUITANS *Lamarck.* — *R. flottante.* — *Vlottende R.* — (*R. peucedanifolius* All.; *R. fluviatilis* Weber; *Batrachium fluitans* Wimm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — ♃. **Mai-septembre.**

Plante de 5 centim. à 6 mètres, glabre, à tige cylindrique, rameuse. — Feuilles *toutes* submergées, pétiolées, divisées *en lanières linéaires, très allongées*, rapprochées, *presque parallèles;* gaine allongée, brièvement auriculée, longuement adhérente au pétiole. — Pétales 5-9, largement obovés, munis de 11-15 veines, 1-2 fois plus longs que le calice. — Réceptacle globuleux, glabre. Carpelles glabres, rugueux, renflés, arrondis au sommet, apiculés. Style court, étroit. Stigmate petit. — Fleurs souvent très grandes, sur des pédoncules de 4-8 centim., épais, ordin. *aussi longs* que les feuilles.

Rivieres, ruisseaux. — *AC.*, *AR.* partout (CRÉPIN).

§ 2. FLEURS BLANCHES. — PÉDONCULES TERMINAUX, DRESSÉS A LA MATURITÉ. — CARPELLES NON RIDÉS.

5. R. PLATANIFOLIUS *L.* — *R. à feuilles de Platane.* — *Plataanbladige R.* — [*R. aconitifolius* L., var. — Dmrt.; *R. aconitifolius* Auct. belg. (non L.)]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 7. — ♃. **Mai-août.**

Tige de 4-8 décim., dressée, *raide*, rameuse. — Feuilles palmées, à segments non distincts jusqu'à la base, lancéolés, longuement acuminés, incisés-dentés. — Bractées étroites, presque entières, acuminées. — Étamines une fois plus longues que les ovaires. — Pédoncules grêles, allongés, *glabres*.

Bois montueux frais, bords des ruisseaux ombragés. — *RR.* dans rég. jur. : Pont-de-Lagland, Arlon? (TINANT); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (TINANT), Cugnon, Martilly, Straimont, Neufchâteau (CRÉPIN), Serpont, Vesqueville, St-Hubert (MOREAU), Poix, Laroche, Rollé, Lesse (CREPIN), Frahan (DELOGNE), Ebly (MARCHAL), Louette-St-Pierre, Orchimont (AUBERT), Nafraiture, Herissart, Bohan, Membre, Vresse, Bourseigne, Felenne, Willerzie, etc. (GRAVET), Naomé, Daverdisse, Custinne, etc. (GILSON).

§ 3. FLEURS JAUNES. — FEUILLES INDIVISES.

6. R. FLAMMULA *L.* — *R. Flammette* (vulg. *Petite-Douve*). — *Kortbladige R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10. — ♃. **Juin-octobre.**

Tige de 2-6 décim., comprimée, multiflore, n'émettant *pas de stolons*. — Feuilles lancéolées ou linéaires, non acuminées, entières, ondulées, glabres, subsessiles; les inférieures à pétiole allongé, embrassant. — Pédoncules *sillonnés*. — Carpelles 20-30, lisses, petits, renflés, bordés; à bec étroit, un peu courbé et caduc. — Fleurs petites.

Var. *angustifolius* Tin. — Feuilles fort étroites, lancéolées-linéaires, entières.
Var. *parviflorus* Tin. — Tiges droites, filiformes, grêles, très rameuses; feuilles fort étroites; fleurs beaucoup plus petites que chez le type.
Var. *reptans* Dmrt. — Tiges grêles, couchées-radicantes; feuilles linéaires.

Fossés, lieux humides. — Le type est *C.* ou *AC.* partout. — Les deux 1res *var.* ont été signalées à Ste-Marie [rég. jur.] (TINANT); — la 3e, aux envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.).

7. R. LINGUA *L.* — *R. Langue* (vulg. *Grande-Douve*). — *Tongbladige R.* — (*R. longifolius* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 8-15 décim., dressée, multiflore, émettant des *stolons*. — Feuilles très

longues, lancéolées-acuminées, obscurément dentées et légèrement pubescentes, sessiles; les inférieures pétiolées. — Pédoncules *non sillonnés*. — Carpelles 60-80, lisses, comprimés, bordés; à bec large, court et ensiforme. — Fleurs grandes.

Var. *ramosissimus* Tin. — Tige un peu couchée dans le bas et très rameuse; feuilles beaucoup plus étroites et très rapprochées.

Mares, fossés. — *R.* dans rég. jur. : Freylange (TINANT), Hachy (LEMOINE), Vance, Étalle (CRÉPIN); — *RR.* dans rég. ard. : Champlon (LEJEUNE); — *RR.* dans zone calc. : Grand-Leez (A. DURAND), Aublain (Soc. bot. Brux.). — La *var.* a été obs. à Étalle [rég. jur.] (TINANT).

§ 4. FLEURS JAUNES. — FEUILLES INCISÉES OU PENNATIFIDES.

A. — *Feuilles glabres et lisses.*

8. R. SCELERATUS *L.* — *R. scélérate.* — *Blaastrekkende R.* — (*Batrachium* — Kickx.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 11. — ①. Mai-sept.

Plante de 1-8 décim., dressée, striée, fistuleuse. — Feuilles radicales à 3-5 lobes incisés-crénelés; les supérieures tripartites, à lanières linéaires. — Calice réfléchi. — Corolle plus courte que le calice. — Carpelles 100 et plus, petits, ovoïdes, glabres, non bordés, finement ridés, à carène remplacée par un sillon, à bec court; en *capitule oblong, saillant hors de la corolle.* — Fleurs petites, d'un jaune pâle, à pédoncule sillonné.

Mares, fossés. — *AR.* dans la rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Champlon-Famenne (AIGRET), Hamerenne, Gozin (CRÉPIN), Moniat (Soc. bot. Brux.), Lonzee (DANDOIS), Marlagne (J.-F. LEBURTON, S. J.), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Marche-les-Dames (DEVOS), Gembloux (Chr. SCHMITZ, S. J.).

9. R. AURICOMUS *L.* — *R. Tête-d'or.* — *Gulden R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 12-14. — ♃. Avril-mai.

Plante de 2-6 décim., dressée, finement striée, fistuleuse. — Feuilles radicales pétiolées, réniformes, crénelées, indivises ou incisées; les supérieures sessiles, à lanières linéaires, divergentes. — Calice étalé. — Corolle *plus longue que le calice et le capitule,* souvent avortée. — Carpelles 20-30, ventrus, pubescents, étroitement bordés, à carène saillante; à bec recourbé. — Pédoncule non sillonné.

Bords des bois, pieds des haies, prairies. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Louette-Saint-Pierre (GRAVET), vers Longchamps, Baillamont (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. : surtout fréquent aux envir. de Namur : La Plante, etc.

OBS. — La forme à fleurs *sans pétales* est également assez fréquente aux envir. de Namur.

B. — *Feuilles velues ou pubescentes; calice réfracté sur le pédoncule sillonné.*

10. R. BULBOSUS *L.* — *R. bulbeuse.* — *Boldragende R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III. pl. 20 et 23. — ♃. Avril-juin.

Souche *bulbiforme.* — Plante de 1-4 décim., dressée ou étalée, jamais rampante. — Feuilles inférieures pétiolées, à 3 folioles trifides, incisées, la moyenne plus longuement pétiolulée; les supérieures à lobes étroits, oblongs. — Corolle plus longue que le calice. — Carpelles 20-30, comprimés, glabres, bordés, à carène saillante; à bec large, court, arqué.

Var. *parvulus* Coss. et Germ. — (*R. bulbosus* L., var. *gracilis* Kickx). — Plante rabougrie, très velue, à tige subuniflore.

Prairies, pelouses, bords des chemins. — *C.* ou *AC.* partout. — La *var.* a été signalée à Moniat (Soc. bot. Brux.).

11. R. SARDOUS *Crantz.* — *R. des mares.* — *Behaarde R.* — (*R. philonothis* Ehrh.; *R. hirsutus* Curt. et Ait.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III. pl. 23. — ① et ②. **Mai-sept.**

Souche *non bulbiforme.* — Plante de 1-5 décim., dressée, quelquefois simple. — Feuilles inférieures pétiolées, orbiculaires, crénelées ou à 3 lobes dentés; les moyennes pennatiséquées, crénelées, à lobe moyen pétiolulé; les supérieures sessiles, à lobes linéaires. — Corolle de moitié plus longue que le calice. — Carpelles 20-30, comprimés, glabres, bordés d'une côte et d'une série de petits tubercules; à bec large, court, droit.

Lieux humides, mares, moissons. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *RR.* dans rég. ard.: Herbeumont, Cugnon (Delogne); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl.

C. — *Feuilles velues ou pubescentes. Calice non réfracté. Pédoncule non sillonné.*

12. R. ARVENSIS *L.* — *R. des champs.* — *Akker-R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 21. — ①. **Mai-juillet.**

Plante de 2-4 décim., dressée. — Feuilles légèrement velues; les inférieures tripartites; les supérieures multifides, à lobes linéaires. — *Carpelles* 3-8, larges, comprimés, *chargés d'aiguillons* sur chaque face; à bec subulé, droit.

Moissons. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Pussemange (Delogne); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl., d'après M. Crépin. — L'espèce est *R.* aux envir. de Namur.

13. R. ACRIS *L.* — *R. âcre* (vulg. *Clair-bassin, Bouton-d'or.*) — *Scherpe R.* — Rchb., *Ic. Fl. Germ.*, t. III, pl. 16bis et 17. — ♃. **Mai-sept.**

Souche horizontale. — Plante de 2-6 décim., dressée, non sillonnée, fistuleuse. — Feuilles inférieures pétiolées, pentagonales dans leur pourtour, divisées en 3-5 lobes cunéiformes, ordin. trifides, incisés-dentés; les supérieures à 3 segments linéaires. — Réceptacle glabre. — *Carpelles* 20-30, comprimés, *lisses*, bordés; à bec court, recourbé.

Var. *Boraeanus* Van Heurck et Wesm. — (*R. Boraeanus* Jord.; *R. acris* L., var. *multifidus* DC.). — Lobes des feuilles incisés multifides.

Prairies, bois, bords des chemins. — *C.* partout. — La *var.* a été signalée à Hatrival [rég. ard.] (Dolisy).

D. — *Feuilles velues ou pubescentes. Calice non réfracté. Pédoncule sillonné.*

14. R. NEMOROSUS *DC.* — *R. des bois.* — *Bosch-R.* — (*R. sylvaticus* Thuill.; *R. polyanthemos* Auct. belg.; *R. polyanthemoides* Bor.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 18. — ♃. **Avril-juil.**

Souche grosse, verticale. — Plante de 2-5 décim., étalée-redressée, sillonnée, fistuleuse, *sans stolons.* — Feuilles radicales pétiolées, pentagonales dans leur pourtour, divisées en 3-5 lobes écartés, trifides, incisés-dentés; les supérieures à lobes étroits. — Réceptacle hispide. Carpelles 20-25, comprimés, glabres, bordés; à *bec roulé sur lui-même.* — Fleurs d'un jaune d'or.

Bois. — *AR.* dans rég. jur. : Jamoigne, Virton, Strassen, Aubange (Lemoine), Meix (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég. ard. : Cherain, Mirwart, St-Hubert, Neupont (Crépin), Our (Douret), Rochehaut (Delogne), Louette-St-Pierre, Gedinne, Willerzie (Gravet), Daverdisse, Sechery, Membre, Vresse, Nafraiture, Couvin (Crépin), Olloy (Aigret et François); — *AC.*

dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Éprave (CRÉPIN), Champalle, Falmignoul, Vierves (Soc. bot. Brux.), Bac-du-Prince (DEVOS), Freyr (DECLOET), Dave (BELLYNCK, S. J.), Loyers (CHALON), Marche-les-Dames, Brumagne (DEVOS).

15. R. REPENS *L.* — *R. rampante.* — *Kruipende R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 20. — ♃. Avril-sept.

Souche oblique. — Plante de 2-6 décim., couchée-redressée, *émettant des stolons.* — Feuilles radicales pétiolées, ovales dans leur pourtour, composées de 3-5 folioles trifides, incisées-dentées, pétiolulées, surtout la médiane. — Réceptacle un peu velu. Carpelles 20-30, comprimés, finement ponctués, bordés; à bec étroit, arqué et subulé.

Var. *erectus* Lej. — Stolons presque nuls; tige droite, plus élevée que chez le type.

Lieux herbeux, fossés. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. aux envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.)

OBS. — Un hybride [*R. bulboso* × *nemorosus* Crép., *Not. Fl. Belg.*, III (1863), p. 7] a été obs. à Rochefort (CRÉPIN).

VII. — FICARIA *Dillen.* — *Ficaire.* — *Speenkruid.*

(De FICUS, *figue :* de la forme des racines.)

Calice à 3 sépales caducs. Corolle à 6-9 pétales *munis* à la base *d'une fossette nectarifère* couverte par une écaille. Carpelles nombreux, *en capitules globuleux*, à bec presque nul.

1. F. RANUNCULOIDES *Mœnch.* — *F. Fausse-Renoncule.* — *Ranonkelachtig S.* — (*Ranunculus Ficaria* L; *Ficaria verna* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 1. — ♃. Mars-mai.

Tige de 1-2 décim., couchée ou radicante. — *Racines* de deux sortes, les unes grêles, filiformes; les autres tuberculeuses, renflées comme des figues (fig. 260). — Feuilles glabres, luisantes, souvent tachées, cordiformes; entières, sinueuses ou anguleuses; à lobes de la base divergents et ne se touchant pas; à pétiole engainant, muni quelquefois de bulbilles axillaires (fig. 249). — Carpelles pubérulents. — Fleurs d'un jaune doré, solitaires.

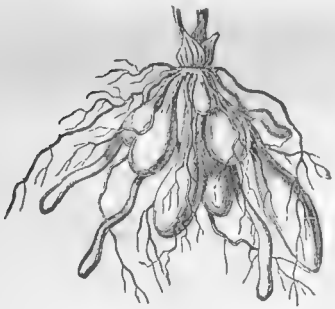


Fig. 260. — Racines de la FICAIRE.

Var. *incumbens* F. Schultz. — Feuilles inférieures à lobes rapprochés et parallèles au pétiole ou se recouvrant un peu.

Lieux frais herbeux, haies, bois, prairies. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Rochefort, Nettinne (CRÉPIN).

TRIBU III. Helléborées. — Carpelles polyspermes, déhiscents (follicules). — Corolle à pétales souvent irréguliers, rar. nulle. Anthères extrorses. — Feuilles alternes ou radicales.

VIII. — CALTHA *L.* — *Populage.* — *Dotterbloem.*

[κάλαθος (kalathos), *corbeille de fleurs.*] — (Dans les lieux humides comme les *Peupliers.*)

Fleur *régulière*. Sépales 5, pétaloïdes, *caducs*. Corolle *nulle*. Involucre nul. — Carpelles 5-12, libres, verticillés sur un seul rang.

1. C. PALUSTRIS *L.* — ***P. des marais.*** — *Moeras-D.* — *(Populago* — Scop.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 101. — ♃. Avril-mai.

Tige de 1-5 décim., ascendante, un peu rameuse, glabre. — Feuilles radicales suborbiculaires-réniformes, pétiolées; les supérieures réniformes, sessiles. — Fleurs solitaires, grandes, d'un jaune doré. — Carpelles à bec divergent.

Bords des eaux, prairies humides. — *C.* ou *AC.* partout.

IX. — † ERANTHIS. — *Éranthie.* — *Lentebloem.*

[ἦρ (êr), *printemps;* ἄνθος (anthos), *fleur :* fleurit fort tôt.]

Calice à 5-8 sépales pétaloïdes, caducs. Corolle à 5-8 pétales beaucoup plus courts que les sépales, tubuleux, plus ou moins bilabiés (fig. 251). —*Follicules* 5-8, libres, *stipités isolément sur le réceptacle,* un peu divergents. — Plante vivace herbacée, glabre. Feuilles radicales longuement pétiolées, orbiculaires, palmatiséquées, à 3 segments palmatipartits à lobes 2-3-fides. *Fleur* jaune, solitaire terminale, presque régulière, *sessile au centre d'un involucre foliacé, persistant, multipartit ou multiséqué,* composé de deux feuilles opposées.

1. † E. HIEMALIS *Salisb.* — ***É. d'hiver.*** — *Winter-L.* — *(Helleborus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 101). — ♃. Février-mars.

Souche épaisse, subglobuleuse, charnue, donnant naissance à des racines filiformes sur toute sa surface. Tige de 8-15 centim., dressée. Feuilles à lobes oblongs ou linéaires. Sépales étalés, oblongs ou oblongs-obovales. Follicules oblongs, terminés en bec par le prolongement de la nervure dorsale. Graines un peu anguleuses, finement chagrinées.

Haies, bois. — Naturalisé en certaines localités. — Autelbas? [rég. jur.] (TINANT); — *RR.* dans zone calc. : Roly (DETERME, Chr. SCHMITZ, S. J.), Faulx-les-Tombes? (MATHIEU), bois de Freyr? (DECLOET).

X. — HELLEBORUS *L.* — *Hellébore.* — *Nieskruid.*

[ἐλεῖν (helein), *faire mourir :* βορὰ (bora), *pâture?*]

Fleur *régulière.* Sépales 5, pétaloïdes, *persistants.* Pétales 5-10, très petits, tubuleux. Involucre nul. — Carpelles 3-10, brièvement soudés à la base, sur un seul rang.

PROPR. — La racine, même sèche, est un purgatif très violent; une forte dose est mortelle.

1. H. FOETIDUS *L.* — ***H. fétide*** (vulg. *Pied-de-Griffon;* fig. 250). — *Stinkend N.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 103. — ♃. Février-mai.

Tige de 3-6 décim., *très feuillée sous les rameaux.* Feuilles toutes caulinaires, pétiolées, pédalées, coriaces, à 7-11 segments lancéolés-dentés. Bractées ovales, entières, ou trifides, d'un vert pâle. — Fleurs nombreuses; à sépales de la longueur des étamines, dressés, verdâtres, bordés de rouge, en corymbe rameux. — Plante fétide.

Lieux pierreux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : St-Mard (CRÉPIN), Torgny (Soc. bot. Brux.); — *RR.*, *R.* dans rég. ard. [limite avec le calc.] : Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Couvin (DINOT); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Tohogne (BARBIER), Vaucelle, Marche, Durbuy

(AIGRET), Oppagne [Wéris] (BAGUET), Grands-Malades, etc. (BELLYNCK, S. J.), Dinant, toute la Famenne (CRÉPIN), Surice-Romedenne, Beez, Vezin, Marche-les-Dames, Namèche, Samson, La Pairelle, Marlagne, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

2. H. VIRIDIS *L.* — *H. vert.* — *Groen N.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 105. — ♃. Mars-avril.

Tige de 2-5 décim., *nue sous les rameaux*, peu rameuse. — Feuilles radicales pétiolées, pédalées, coriaces; à 9-12 segments lancéolés-aigus, dentés; les caulinaires subsessiles, à 3 segments 3-4-fides. *Bractées nulles.* — Fleurs 2-5, à sépales plus longs que les étamines, étalés, verts.

Lisières des bois, taillis, buissons. — *RR.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. : Herbeumont? (TINANT), Transinne? (MATHIEU); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : vallée de la Molignée (DEVOS), Warnant, Montaigle, entre Walzin et Chaleux (CRÉPIN), Maredsous [Sosoye] (WESMAEL), Arbre (GUILMOT), Frizet, Malonne (BELLYNCK, S. J.), Faulx-les-Tombes (DEVOS), Wépion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

OBS. — On cult., dans les jardins, le H. NIGER *L.* (vulg. *Rose-de-Noël*). — Il se reconnaît à sa tige *nue*, à ses *grandes* fleurs *blanches* ou *rosées*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 111. — ♃. Janvier-avril.

XI. — † NIGELLA *L.* — *Nigelle.* — *Nigella.*

(Diminutif de NIGER, *noir* : couleur des graines.)

Calice à 5 *sépales* pétaloïdes, *caducs*, très étalés. Corolle à 5-10 *pétales*, beaucoup plus courts que les sépales, *onguiculés*, *munis au-dessus de l'onglet d'une fossette nectarifère* profonde, couverte par une écaille, *à limbe* non tubuleux *bifide*. — *Follicules* 5-10, soudés dans leur moitié inférieure ou dans toute leur longueur, *déhiscents seulement par la partie supérieure du bord interne*. — Plantes annuelles, glabres ou presque glabres. *Feuilles bi-tri-pennatiséquées*, *à segments* linéaires très étroits, *presque capillaires*. Fleurs blanchâtres veinées de bleu ou bleuâtres, presque régulières, solitaires à l'extrémité des rameaux, quelquefois entourées d'un involucre foliacé persistant, multiséqué, composé de feuilles verticillées. Graines exhalant par le frottement une odeur aromatique.

1. † N. ARVENSIS *L.* — *N. des champs.* — *Akker-N.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 120. — ①. Juillet-août.

Involucre nul. Sépales ovales-subcordiformes; anthères pointues (apiculées); follicules soudés dans leur moitié inférieure, 2-3 fois plus longs que larges.

Moissons. — Se rencontre très rarement à l'état subspontané.

2. † N. DAMASCENA *L.* — *N. de Damas* (vulg. *Pattes-d'araignée*). — *N. van Damas.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 120. — ①. Juin-juillet.

Involucre à folioles pennatipartites. Sépales lancéolés-ovales; anthères arrondies au sommet (mutiques); follicules soudés jusqu'au sommet.

Cultivé dans les jardins.

XII. — AQUILEGIA *L.* — *Ancolie.* — *Akelei.*

(AQUILEGIUM, *réservoir* : eau au fond de la corolle, — ou AQUILA, serres de *l'aigle.*)

Fleur *régulière*. Sépales 5, pétaloïdes, caducs. Pétales 5, en cornet, *pro-*

longés inférieurement en éperon (fig. 252). — Carpelles 5, un peu soudés à la base, verticillés.

PROPR. — Racine amère, un peu âcre : inusitée.

1. A. VULGARIS *L.* — *A. commune.* — *Gemeene A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 114. — ♃. **Juin-juillet.**

Tige de 3-9 décim., droite, rameuse, pubescente, feuillée. Feuilles biternées, à folioles incisées-crénelées. — Pétales à éperons courbés en crochet. Étamines dépassant un peu les pétales; 8-10 filets stériles, obtus, autour de l'ovaire. — Fleurs 3-10, grandes, bleues-violettes.

Bois montueux, rochers, coteaux, lieux pierreux. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Neupont, Daverdisse, Haut-Fays, entre Transinne et Maissin, Smuid, Mirwart, Tellin, Grupont, Marcour (CREPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET), Baillamont (F. MAUBERT), Vivy, Orchimont, Membre, Oignies (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. : Barvaux-Condroz (F. MAUBERT), Marche (AIGRET), Grands-Malades, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Rochefort, Beauraing, St-Remy (CREPIN), Malonne, Goyet, Namèche, Samson, Hastiere, la Molignee, Ermeton-sur-Meuse, Marlagne, etc. (DEVOS, F. PIRSOUL, Chr. SCHMITZ, S. J. et PAQUE, S. J.).

OBS. — Une *var.* à *fleurs blanches* a été signalée à Malonne, Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.) et une var. à *fl. doubles* dans le bois près du château de Marche-les-Dames (DEVOS).

XIII. — **DELPHINIUM** *L.* — *Dauphinelle.* — *Ridderspoor.*

[δελφίν (delphin), *dauphin :* auquel on a comparé la fleur avant son épanouissement.]

Fleur *irrégulière.* Sépales 5, pétaloïdes, caducs; le supérieur prolongé en éperon. Corolle à 4 pétales, parfois réduite à un seul; *les 2 supérieurs prolongés en éperons* inclus dans celui du calice. — Carpelles 1-5, libres.

PROPR. — Fleurs astringentes. — Graines, à faible dose, anthelminthiques.

1. D. CONSOLIDA *L.* — *D. Consoude* (vulg. *Pied-d'Alouette*). — *Veld-R.* — (CONSOLIDARE, *consolider :* à cause de sa réputation de raffermir, de guérir les plaies). — (*D. segetum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 66. — ①. **Juin-septembre.**

Tige de 2-5 décim., grêle, dressée, pubescente, à rameaux étalés. Feuilles à divisions linéaires. — Follicules *glabres*, à style égalant le tiers ou la moitié de leur hauteur. Graines noires. — Fleurs bleues, sur des pédicelles plus courts que les bractées, formant une panicule peu garnie.

Moissons. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN), Torgny (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. [limite avec calc.] (CREPIN); — *AC.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Waha (AIGRET), Jambes, Rochefort (BELLYNCK, S. J.), Han-sur-Lesse, Montaigle, Auffe, Honnay (CRÉPIN), Malonne, Daussoulx, Floreffe, Namèche (DEVOS), Furfooz (Chr. SCHMITZ, S. J.).

OBS. — On cult. fréquemment, dans les jardins, le D. AJACIS *L.* — *D. d'Ajax* (vulg. *Pied-d'Alouette*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 67. — Ses follicules sont *pubescents*, à style court; les bractées *inférieures* sont *découpées* et non *entières*, com. chez l'esp. précéd. — ①. Juin-juill.

On cultive également le D. STAPHYSAGRIA *L.* — *D. Staphysaigre.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 59. — On le reconnaît à ses follicules *velus*, ses pétales *libres*, ses feuilles *palmatipartites* et ses fleurs bleues, en long épi. — ②. Avr.-août.

XIV. — **ACONITUM** *L.* — *Aconit.* — *Monnikskap.*

[α, *augm.;* κονή (konê), *meurtre :* plante très vénéneuse.]

Fleur *irrégulière.* Sépale 5, pétaloïdes : *le supérieur en casque*, recou-

vrant la corolle (fig. 253). Pétales 2-5 : les 2 supérieurs filiformes, dilatés au sommet en cornet éperonné; les 3 inférieurs très petits, souvent nuls (fig. 254). — Carpelles 3-5, libres.

PROPR. — Le suc s'emploie, à faible dose, contre les affections névralgiques; — à forte dose, poison violent, narcotico-âcre. — Nous avons vu un jeune cochon d'Inde pris de spasmes et mort au bout d'une demi-heure pour avoir mangé quelques feuilles dessechées d'un Aconit.

1. A. LYCOCTONUM *L.* — *A. tue-loup.* — [λύκος (lukos), *loup*; κτείνω (kteinò), *je tue*]. — *Geelbloemige M.* — (*A. thelyphonum* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 79). — ♃. Juin-juillet.

Tige de 6-10 décim. dressée, pubescente, à rameaux étalés. Feuilles pétiolées, palmées, à 5-7 lobes larges, incisés-dentés. — Sépale supérieur en casque cylindrique conique. Pétales supérieurs droits; à éperon filiforme, courbé en crosse. — Capsules glabres. — Fleurs jaunes, à pédoncules étalés, en grappes ovales.

Bois montueux frais. — *RR.* dans rég. ard. : Hachiville (VAN BASTELAER); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Durbuy (CRÉPIN), Han-sur-Lesse (BELLYNCK, S. J.), Rochefort, Auffe, Montaigle (CRÉPIN), l'Ermeton (DEVOS, A. LAURENT, PAQUE, S. J.), Anseremme, Pont-à-Lesse (Soc. bot. Brux.), Dorinne, de Spontin à Yvoir (DEVOS), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Ciney (MANDERLIER), Walzin, Vodelee, la Molignee (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. A. NAPELLUS *L.* — *A. Napel.* — *Echte M.* (fig. 261). — (*A. intermedium* DC.; *A. Cammarum* Lej.; *A. autumnale* Clus. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 88 et *Illustr. sp. Aconit.*, pl. 1-4. — ♃. Août-septembre.

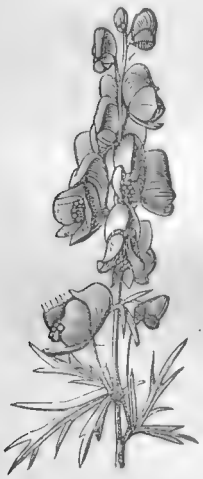


Fig. 261. — *Aconitum Napellus* (sommet d'un rameau fleuri).

Souche épaisse obconique, donnant naissance latéralement à des rhizomes courts, charnus, terminés chacun par trois racines pivotantes. Tiges de 8-12 décim., dressées, simples ou un peu rameuses supérieurement, pubérulentes ou presque glabres. — Feuilles d'un vert foncé, luisantes au-dessus, d'un vert-pâle en-dessous, palmatiséquées à 5-7 segments cunéiformes bi-tripartits, à lobes oblongs incisés; les inférieures longuement pétiolées; les supérieures brièvement pétiolées.—Fleurs bleues, en grappes terminales multiflores, allongées, spiciformes, à pédoncules dressés, munis de 2 bractéoles au-dessous de la fleur (fig. 261). Sépales pubescents; le supérieur arqué, terminé en bec; les inférieurs oblongs, plus petits que les latéraux. Pétales supérieurs à onglet arqué, à cornet dirigé horizontalement (fig. 254); les inférieurs nuls ou très petits (ressemblant aux filets des étam.). Follic. glabres, oblongs, divergents dans la jeunesse.

Bois humides, bords des ruisseaux, tourbières. — *RR.* dans rég. jur. : Chantemelle (CRÉPIN et GRAVET), Vance (CRÉPIN), Prévance, marais de Fouches (Chr. SCHMITZ, S. J.), entre Vance et Stockem (MOREAU), Étalle, Ste-Marie (TINANT).

TRIBU IV. Pæoniées. — Carpelles polyspermes, déhiscents (follicules); ou bacciformes, indéhiscents. — Corolle régulière. Anthères introrses. — Feuilles alternes ou radicales.

XV. — ACTAEA *L.* — *Actée.* — *Actea.*

[ἀκτέα (aktea), *sureau :* auquel il ressemble par ses baies.]

Fleur régulière. Sépales 4, pétaloïdes, caducs. Pétales 4. — Carpelle solitaire, *bacciforme*, indéhiscent.

PROPR. — Suc des parties herbacées et du fruit très âcre. Aujourd'hui inusité.

1. A. SPICATA *L.* — *A. en épi.* — *Aardragende A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 121. — ♃. Mai-juin.

Tige de 4-8 décim., dressée, peu rameuse. Feuilles 2-3-ternatiséquées, à folioles ovales-oblongues, incisées-dentées. — Baie ovoïde, verte, puis noire. — Fleurs blanches, petites; ordin. en 2 grappes pédonculées, ovales, serrées.

Bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : St-Mard, Lamorteau, entre Bellefontaine et Meix (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég. ard. : Champré, Nisramont (VAN BASTELAER), Smuid (LIONET), St-Hubert, Poix (BEAUJEAN), Noirefontaine (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET), Alle (CRÉPIN); — *R.*, *AR.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Marche (AIGRET), Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe, Wavreille (CRÉPIN), l'Ermeton, Falmignoul (A. TONGLET, Soc. bot. Brux.), Freyr (CRÉPIN), Roly (DETERME), Coutisse (Chr. SCHMITZ, S. J.), Samart (COGNIAUX), Heure, Nettinne, Sinsin (VERHEGGEN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Philippeville et envir. (COGNIAUX), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), etc.

OBS. — On cult. dans les jardins diverses espèces de Pivoines. Citons :

1. † PAEONIA OFFICINALIS *L.* — *Pivoine officinale; P. commune.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 127. — Tige et racine herbacées. Sépales foliacés, coriaces; inégaux, persistants. Carpelles 2-4, fauves-cotonneux, divisés. — Fleurs rouge vif, à pétales ordin. très nombreux. — ♃. Mai-juin.

2. † P. PAPAVERACEA *Andr.* — *P. à fleurs de Pavot.* — (*P. Moutan* Sims.). — *Bot. Mag.*, t. XXIX, pl. 1154 et t. XLVII, pl. 2175. — Tige et racine ligneuses. Fleurs rose pâle. — ♃. Mai-juin.

SOUS-CLASSE III.

DICOTYLÉES GAMOPÉTALES.

(Tweezaadlobbigen met samengegroeide kroonbladeren.)

[γάμος (gamos), *hymen, union;* πέταλον (pétalon), *pétale.*]

Corolle à *pétales soudés* entre eux.

SECTION A. — DICOTYLÉES GAMOPÉTALES HYPOGYNES (*Corolliflores* DC.)

(TWEEZAADLOBBIGEN MET ONDERSTANDIGE SAMENGEGROEIDE KROONBLADEREN.)

[HYPOGYNE : ὕπο (hupo), *en dessous;* γύνη (gunê), *femelle, ovaire :* étamines et corolle insérées *sous* l'ovaire.]

Pétales et étamines indépendantes du calice. Corolle insérée *sur le réceptacle.* Étamines insérées ord. *sur la corolle.* Ovaire ord. *libre* (ovaire *supère).*

GENTIANACÉES.

(GENTIAANACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières* ou presque régulières. — Calice à 5, rar. 4-6-12 sépales plus ou moins soudés à la base. Corolle 5- rar. 4-12-fide, *marcescente-persistante. Étam.* 5, *rar.* 4-12. — Style et stigmate

simples ou divisés. Ovaire *à 2 carpelles*, uniloculaire ou biloculaire. Fruit (capsule, rar. baie) *uniloculaire ou semiloculaire, polysperme, s'ouvrant ord. en 2 valves*. Graines très petites. — Embryon cylindrique, dans un albumen charnu. — Plantes ord. *herbacées*, à suc aqueux, souvent amer. Stipules nulles.

PROPR.— Amères, toniques et febrifuges : contiennent un principe particulier (gentianine).

ANALYSE DES GENRES.

Pl. aquatique.	Fe. nageantes, suborbiculaires-cordées		*Limnanthemum* (II.)
	Fe. non nageantes, trifoliolées		*Menyanthes* (I).
Pl. terrestre.	Etamines 6-8		*Chlora* (III).
	Etam. 4-5.	Anth. en spirale après l'émission du pollen	*Erythraea* (VI).
		Anth. non en spirale. — Stigm. à lobes non capités.	*Gentiana* (IV).
		Anth. non en spirale. — St. à lobes capit. Pl. grêle .	*Cicendia* (V).

TRIBU I. Menyanthées. — Corolle à préfloraison indupliquée. Tégument de la graine ligneux; albumen ne remplissant pas la cavité de la graine. Plantes aquatiques ou de marais.

I. — MENYANTHES *Tourn.* — *Ménianthe.* — *Waterklaver.*

[μὴν (mên), *mois;* ἄνθος (anthos), *fleur :* fleur des mois, emménagogue.]

Fig. 262.—*Menyanthes trifoliata;* vulg. TRÈFLE-D'EAU.

Calice 5-partit. Corolle *en entonnoir*, à 5 divisions barbues à la face interne. Étam. 5. — Style filiforme. Glandes hypogynes nulles. Capsule uniloculaire presque indéhiscente, à valves *portant les placentas à leur partie moyenne*. Graines non bordées. — Feuilles non nageantes, *trifoliolées*, alternes.

PROPR. — Suc employé dans les maladies de la peau et les affections scorbutiques.

1. M. TRIFOLIATA *L.* — *M. Trèfle-d'eau.* — *Gemeene W.* (fig. 262). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1043. — ♃. Avril-mai.

Tige (rhizome) courte, épaisse, articulée. — Feuilles à long pétiole dilaté en gaine à la base, à folioles obovales-oblongues, obtuses, entières ou crénelées, glabres. Cor. à lobes lancéolés-aigus, couverts intérieurement de longs cils blancs et crépus. Capsule globuleuse. Graines ovoïdes, comprimées, jaunes, lisses. — Fleurs d'un blanc rosé, en grappe sur un long pédoncule dressé-axillaire.

Marécages, lieux humides. — *AC.*, *AR.* dans tout le pays, mais fait défaut dans certains

cantons (Crépin). — Dans rég. jur. : Metzert, Bonnert, Frassem (Lemoine), Rulles (Soc. bot. Brux.), Vance, Villers-Tortru, Stockem, Sampont (Paque, S. J.); — dans rég. ard. : Les Alleines, Bihain, Ville-du-Bois (Soc. bot. Brux.), Villance (Dolisy), Viel-Salm (Aigret), Steinbach (Chr. Schmitz, S. J.), Louette-St-Pierre (Aubert); — dans zone calc. : Mettet (X. Bodart), Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse (Crépin), Marche, Hodister (Aigret), Andenne (Cercle Nat. And.), Matagne-la-Petite (Aigret), Moustier (Dubois); — dans zone arg.-sabl. : Gembloux (A. Durand).

II. — **LIMNANTHEMUM** *Gmel.* — *Limnanthème.* — *Watergentiaan.*

[λίμνη (limnê), *boue;* ἄνθεμον (anthemon), *fleur :* croît dans l'eau, la boue.]

Calice 5-partit. Corolle *en roue,* à gorge barbue, à 5 divisions. Étam. 5 — Style filiforme. Glandes hypogynes 5. — Capsule uniloculaire indéhiscente, à valves *portant les placentas à leurs bords.* Graines très comprimées, bordées-ciliées. — Feuilles nageantes, *suborbiculaires-cordées,* les inférieures alternes, les supérieures opposées.

1. L. NYMPHOIDES *Link.* — *L. Faux-Nénuphar.* — *Watergentiaan.* — (*Villarsia* — Vent.; *Menyanthes* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1042. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tiges longues, rameuses, submergées et radicantes, feuillées au sommet. Feuilles coriaces, luisantes. — Corolle à 5-6 lobes ovales, à bords déchiquetés-ciliés. — Capsule ovoïde-acuminée. — Fleurs grandes (4 centim.), *jaunes,* pédonculées, en fascicules axillaires.

Bords des rivières, fossés, étangs. — *RR.* dans rég. jur. : Étalle (Tinant); — *R.* dans zone calc. : [Meuse] Ermeton-sur-M. (Devos), Falmignoul, Moniat (Soc. bot. Brux.), Houx, Dinant, Freyr (Crépin), Rivière, Wépion (Péters), Yvoir, Dave, Jambes (Bellynck, S. J.), Marche-les-Dames (Aigret et Simon), Andenne (Cercle Nat. And.), Beez (Chr. Schmitz, S. J.).

TRIBU II. — Erythréées. — Corolle à préfloraison contournée. Tégument de la graine membraneux; albumen remplissant la cavité de la graine. — Plantes terrestres ou de marais.

III. — **CHLORA** *L.* — *Chlore.* — *Chlora.*

[χλώρος (chlôros), *vert :* les fleurs sont vert et jaune.]

Calice divisé jusqu'à la base en 6-8 *divisions linéaires.* Corolle presque hypocratériforme, 6-8-fide, à tube renflé-subglobuleux, marcescente, à limbe se détachant à la maturité de la capsule. *Étamines* 6-8. Style filiforme. Stigmate bifide, à lobes émarginés. Glandes hypogynes nulles. Capsule uniloculaire, polysperme; valves à bords infléchis en dedans et portant les placentas. Graines très petites. — Plante annuelle. Feuilles opposées, connées. Fleurs jaunes, disposées en cyme multiflore terminale.

1. C. PERFOLIATA *L.* — *C. perfoliée.* — *Doorboorde C.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1060. — ⊙. **Juillet-août.**

Tige de 2-6 décim., simple, donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, dressée, raide, glabre, glauque. *Feuilles* radicales obovales rétrécies à la base; les *caulinaires* ovales-triangulaires, opposées et *soudées à la base dans toute leur largeur.* Fleurs d'un beau jaune. Calice à 8 divisions linéaires-subulées, plus courtes que la corolle. Corolle à tube membraneux, à divisions

obtuses. Capsule oblongue-subglobuleuse, brusquement terminée par le style. Graines très petites, tuberculeuses.

Prairies, moissons, taillis. — *RR.* dans zone calc. : entre Ave et Lavaux-Ste-Anne (LAMOTTE), Groynne-Strud [Andenne] (Chr. SCHMITZ, S. J.).

IV. — GENTIANA *L.* — *Gentiane.* — *Gentiaan.*

(GENTIUS, roi d'Illyrie, 150 av. J.-C., découvrit, selon Pline, la vertu de ces plantes.)

Calice tubuleux ou campanulé, 4-10-fide ou 4-10-partit. Corolle en entonnoir ou en cloche, à 4-5 lobes égaux, ou 6-10 lobes très inégaux (fig. 263). Étam. 4-5, à anthères *non contournées après l'émission du pollen.* — Style presque *nul.* Stigmate *bifide, à lobes non capités et persistants.* Glandes hypogynes nulles. Capsule uniloculaire. — Feuilles entières, opposées. Fleurs *bleues,* rar. *lilas* ou blanches.

Fig. 263. — Corolle campanulée d'une GENTIANE.

PROPR. — Plantes amères et toniques : employées pour stimuler les organes digestifs.

1. G. CRUCIATA *L.* — *G. Croisette.* — *Maldegeer.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1052. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 1-4 décim., simples, *ascendantes.* Feuilles *lancéolées-obtuses, à 3 nervures;* soudées à la base en une gaine qui embrasse la tige. — Calice court, régulier à 4 dents, ou irrégulier à 2-3 dents. Corolle à tube allongé, obové et anguleux; *à gorge nue et munie de 4 plis; à 4 lobes* séparés souvent par une petite dent aiguë. Anthères *libres.* — Capsule *brièvement stipitée.* — Fleurs bleues en dedans, *sessiles;* ord. en glomérule compacte au sommet de la tige.

Pelouses, coteaux secs et herbeux, bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : entre Orval et Izel (EVEN), Orval (MARCHIN), Limes (Soc. bot. Brux.), Jamoigne (GRAVET), Geychel (LEMOINE), Muno (DELOGNE); — *RR.* dans reg. ard. : Tellin (PÉTERS et Chr. SCHMITZ, S. J.); — *R.* dans zone calc. : Marche (P. MICHEL, Chr. SCHMITZ, S. J.), Rochefort, Han-sur-Lesse, Eprave, Moulin, Belvaux, Lavaux (CRÉPIN), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), l'Ermeton (DEVOS), Dinant (CRÉPIN), Roly (DETERME), Olloy (AIGRET).

2. G. PNEUMONANTHE *L.* — *G. Pneumonanthe* (vulg. *Pulmonaire-des-marais).* — *Klokjes-G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1051. — ♃. Juillet-octobre. — [πνεῦμα (pneuma), *souffle, air;* ἄνθος (anthos), *fleur :* fleur gonflée d'air.]

Tiges de 1-5 décim., ord. simples, *dressées* dès la base. Feuilles *lancéolées-linéaires ou linéaires, à 1 nervure;* toutes brièvement soudées à la base. — Calice tubuleux, à 5 lobes égaux, linéaires. Corolle à tube subcampanulé; *à gorge nue et munie de 5 plis; à 5 lobes* séparés souvent par une petite dent aiguë. Anthères *soudées.* — Capsule *longuement stipitée.* — Fleurs bleues, *pédonculées,* les supérieures sessiles; solitaires, rar. géminées.

Prairies, pâturages et bruyères humides, marais et tourbières. — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Baraque de Fraiture (Soc. bot. Brux.), Freyr (DOLISY), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Bruly (DETERME), Rienne (GYSELINX), Petite-Chapelle, Cul-des-Sarts (DETERME, CRÉPIN, Abbé F. ANCION); — *R.* dans zone calc. : Fagnolles, Ingremez (DETERME), Couvin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

3. G. GERMANICA *Willdenow*. — *G. d'Allemagne*. — *Duitsche G.* — [*G. amarella* Vill. (non L.).] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1047. — ♃. **Août-octobre.**

Tige de 1-4 décim., simple ou rameuse, *dressée* dès la base. — Feuilles radicales obovales, en rosette; les caulinaires *ovales-lancéolées à 3 nervures*. — Calice campanulé, à 5 lobes égaux lancéolés. Cor. à tube obconique; *à gorge fermée par de longs cils; à 5 lobes* dépourvus de dent latérale. Anthères *libres*. — Capsule *substipitée*. Fleurs bleu-lilas *pédonculées*, axillaires et terminales.

Pelouses, coteaux secs, bords des chemins, bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : entre Arlon et Clairefontaine (Lemoine, De Cock, Gautier, S. J.), Waltzing, entre Rulles et Ansert (Crépin), St-Mard (Even); — *RR.* dans rég. ard. : Tellin (Chr. Schmitz, S. J.); — *AC.* dans zone calc. [surtout vers sa limite mérid.] (Crépin) : Rochefort (Bellynck, S. J.), Malonne (Péters), Fond-de-Leffe (Barbier), Floreffe (de Dorlodot), Marloie, Aye, Les Tombes (Chr. Schmitz, S. J.), Dinant (Devos), etc.

4. G. CILIATA *L.* — *G. ciliée*. — *Gewimperde G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1051. — ♃. **Août-septembre.**

Tige de 1-2 décim., anguleuse, flexueuse, dressée, simple ou plus rarem. rameuse et pluriflore. — Feuilles *linéaires, très aiguës*, uninervées; les inférieures très courtes, squamiformes; toutes brièvement soudées à la base. — Calice régulier, campanulé, *à 4 lobes lancéolés, longuement acuminés*. Cor. subcampanulée, sans appendices dans les sinus, divisée jusqu'au milieu en 4, très rarem. en 3-5 lobes oblongs, denticulés dans leur moitié supérieure, *frangés dans leur moitié infér.* — Capsule ovoïde, *très longuement stipitée*. — Fleurs d'un beau bleu, solitaires au sommet de la tige et des rameaux.

Pelouses sèches. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny, Lamorteau (F. G. Simon), Metzert, Kalenstein (Lemoine); — *R.* dans zone calc. : Durbuy (Van Herswinckel), entre Durbuy et Barvaux (Aigret), Barvaux (L. De Koninck), Resteigne (Lamotte), Belvaux (Simon), Rochefort, Ave, Bure (Debienne).

V. — CICENDIA *Adanson*. — *Cicendie*. — *Cicendia*.

Calice subcampanulé, *4-partit ou 4-denté*. Cor. en entonnoir, à *tube court et ventru*, à 4 lobes se contournant sur la capsule. *Étam.* 4, à anthères non contournées après l'émission du pollen. — Style filiforme, caduc; stigmate *bilobé, à lobes capités*. Glandes hypogynes nulles. Capsule uniloculaire ou semi-biloculaire. — Feuilles entières, opposées. Fleurs *jaunes* ou roses, en cymes.

1. C. FILIFORMIS *Delarbre*. — *C. filiforme*. — *Draadvormige C.* — (*Gentiana* — L.; *Exacum filiforme* Willd.; *Microcala filiformis* Hoffms.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1045. — ⊙. **Juin-octobre.**

Tige de 4-10 centim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles radicales oblongues, quaternées; les caulinaires linéaires, opposées. — Calice à 4 dents triangulaires appliquées sur la capsule. — Fleurs jaunes, solitaires sur de longs pédoncules.

Champs et bruyères humides, chemins des bois inondés l'hiver. — *R.* dans reg. ard. : Tellin, Neupont, Bruly (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, St-Remy, Ambly, Buissonville, Serinchamps, Recogne (Crépin), Villers-sur-L. (Simon), Mariembourg (Determe), Geronsarts près Mariembourg (Aigret).

VI. — **ERYTHRAEA** *Richard.* — *Érythrée.* — *Duizendguldenkruid.*

[ἐρυθρὸς (eruthros), *rouge :* couleurs des fleurs.]

Calice tubuleux, à 5 angles et à 5 divisions linéaires. Cor. en entonnoir, à tube cylindrique resserré sous la gorge, à 5 lobes se contournant sur la capsule. Étam. 5, à anthères *se contournant après l'émission du pollen.* — Style filiforme, caduc; stigmate bifide. Glandes hypogynes nulles. Capsule *linéaire,* ord. biloculaire. — Fe. entières, opposées. — Fe. *roses,* blanches, en cymes ou en corymbes.

Fig. 264. — *Erythræa Centaurium;* vulgairement PETITE-CENTAURÉE.

PROPR. — *E. Centaurium (Petite-Centaurée)* : amer et âcre, stimulant et fébrifuge.

1. E. CENTAURIUM *Persoon.* — *É. Centaurée* (vulg. *Petite-Centaurée; Herbe-à-mille-florins;* fig. 264). — *Gewoon D.* — (*Gentiana* — L.; *Chironia* — Sm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.,* t. XVII, pl. 1061. — ②. Juin-septembre.

Tige de 2-5 décim., dressée, anguleuse, ord. rameuse au sommet. — Feuilles radicales obovales, *en rosette;* les caulinaires ovales-oblongues. — Fleurs *subsessiles,* en corymbes compacts.

Pâturages, pelouses, bois. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. et zones calc. et arg.-sabl.; — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. : Rochehaut, Bouillon, Frahan, Monceau, Rendeux (DELOGNE), Neupont, Gembes, Hautfays, Vivy, Baillamont (CRÉPIN), St-Hubert (TOSQUINET), Villance (DOLISY).

2. E. PULCHELLA *Fries.* — *É. élégante.* — *Fraai D.* — (*E. ramosissima* Pers; *Chironia* — Willd.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1061. — ①, ②. Juin-sept.

Tige de 3-25 centim., dressée, anguleuse, ord. rameuse-dichotome dès la base. — Feuilles ovales-oblongues, les radicales *jamais en rosette.* — Fleurs assez longuement *pédonculées,* ord. en cyme dichotome lâche.

Champs frais, lieux inondés l'hiver, pelouses humides. — *R.* dans rég. jur. : Attert (LEMOINE), Capelle (TINANT), Ste-Cécile (DELOGNE); — *AC.* dans partie mérid. de zone calc., *R.* ailleurs : Marche (AIGRET), Dinant, Houx (Soc. bot. Brux.), Wagnée, Natoye (PAQUE, S. J., F. PIRSOUL), Dave, Bonnines, Namur (BELLYNCK, S. J.), Andenne, Coutisse (BARZIN), Sclayn (DEVOS), etc.

APOCYNACÉES.

[ἀπόκυνον (apokunon), *Apocynum :* — ἀπὸ (apo), *sans;* κύων (kuón), *chien :* plante qu *tue les chiens.*]

Fleurs hermaphrodites, *régulières.* Calice à 5 divisions. Corolle à 5 lobes, à préfloraison *contournée.* Étam. 5, à filets ord. libres. Anthères *conniventes au-dessus du stigmate. Pollen granuleux.* — Styles indivis. Fruit

composé *de* 1-2 *carpelles polyspermes, s'ouvrant par la suture ventrale* (follicules). — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Sous-arbrisseaux ou arbrisseaux, à suc souvent laiteux. Feuilles opposées ou ternées, *entières*. Stipules nulles.

VINCA *L.* — *Pervenche.* — *Maagdepalm.*

(VINCIRE, *lier :* chez les anciens, plante grimpante ou propre à faire des liens.)

Corolle à gorge sans écailles, munie de 5 plis opposés aux lobes. Étam. à filets genouillés à la base. — Graines sans aigrette. — Sous-arbrisseaux à feuilles opposées. Fleurs bleues, rar. violettes ou blanches, axillaires, solitaires.

PROPR. — Feuilles astringentes et légèrement aromatiques ; jadis renommées, aujourd'hui sans usage.

1. V. MINOR *L.* — *P. à petite fleur.* — *Kleine M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1062. — ♃. Mars-juin.

Tiges de 3-8 décim., couchées-radicantes. Feuilles coriaces, luisantes, *glabres*, ovales-lancéolées, plus courtes que le pédoncule. — Calice à divisions glabres, lancéolées, bien plus courtes que le tube de la corolle.

Bois, lieux pierreux, broussailles, etc. — *AC.* dans rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : Herbeumont, Bouillon, Poupehan, Frahan, Heure, Rochehaut (DELOGNE), St-Hubert, Carlsbourg (F. MAUBERT), Nollevaux, Daverdisse, etc. (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET), etc.; — *AC.* dans zone calc. : St-Servais, Marche-les-Dames, Dave, Marlagne, etc.

2. † V. MAJOR *L.* — *P. à grandes fleurs.* — *Groote M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1063. — Fleurs grandes, bleues. Feuilles *ciliées*. — ♄. Avril-mai. — Cult. dans les jardins.

† NERIUM OLEANDER *L.* — *Nérion Oléandre* (vulg. *Laurier-rose, Laurier-de-St-Joseph.*) — *Herb. Amat.*, t. II, pl. 79 et 80. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1064. — Arbrisseau de 2-3 mèt. Feuilles entières, lancéolées, coriaces, verticillées par 3. Fleurs purpurines, roses ou blanches, en corymbe terminal. — Cult. dans appartements, serre froide. — Feuilles vénéneuses.

ASCLÉPIADACÉES.

[ἀσκληπιάς (asklèpias), *Asclepias :* type de cette Famille. Esculape se nommait *Asclepios.*]

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. Calice à 5 divisions. Cor. à 5 divisions, à préfloraison *valvaire* ou imbriquée-contournée. Étam. 5, *à filets ord. soudés et munis* au sommet d'*un appendice*. Anthères bilobées, extrorses, appliquées sur le stigmate. *Pollen en masses solitaires dans chaque lobe* de l'anthère. — Styles 2, réunis par le stigmate. Fruit composé *de* 1-2 *carpelles polyspermes, s'ouvrant par la suture ventrale* (follicules). Graines à aigrette soyeuse. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes ord. herbacées. Feuilles entières. Stipules nulles.

VINCETOXICUM *Mœnch.* — *Dompte-venin.* — *Engbloem.*

Appendices des filets des étamines disposés en couronne charnue, scutelliforme, à 5-10 lobes. Corolle à lobes étalés. — Fleurs en corymbes.

PROPR. — *V. officinale :* racine sudorifique, émétique. On a renoncé à cette plante dangereuse.

1. V. OFFICINALE *Mœnch.* — *D. officinal.* — *Engbloem.* — (*Asclepias Vincetoxicum* L.; *Cynanchum Vincetoxicum* R. Br.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1067. — ♃. Juin-août.

Racine traçante. Tiges herbacées de 2-8 décim., simples. — Feuilles inférieures réniformes ou en cœur; les moyennes *ovales, en cœur* à la base, acuminées; les supérieures lancéolées. — Cor. glabre, à divisions *ovales*, obtuses, *étalées*. Couronne des étamines à 5 lobes distants et réunis par une membrane pellucide. — Fleurs blanches en dedans, *jaunâtres en dehors*, verdâtres à la base; en corymbes axillaires ou terminaux.

Var. *laxum* Th. Dur. — (*V. laxum* Gren. et Godr. — *D. lâche.*) — Racine traçante. Tiges herbacées de 2-6 décim., simples, plus grêles que chez le type. Feuilles plus étroites, les moyennes *oblongues-lancéolées, longuement acuminées, en cœur* à la base. — Cor. glabre, à divisions *oblongues, réfléchies sur les bords*. Couronne des étamines à 5 lobes distants et réunis par une membrane pellucide. — Fleurs *blanches sur les 2 faces*, verdâtres à la base; en corymbes axillaires ou terminaux.

Bois montueux, lieux incultes et pierreux. — Le type est *R.* dans rég. ard. : Membre, Bouillon, Frahan (DELOGNE), Laforêt entre Vivy et Rochehaut (CRÉPIN), Bourseigne (GRAVET et DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. — La *var.* a été obs. à Malonne (PAQUE, S. J.), Han-sur-Lesse, entre Rochefort et Eprave (CRÉPIN), Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.).

OBS. — Le V. NIGRUM *Mœnch.*, à corolle pubescente et d'un pourpre-noir, à tiges dressées, ou volubiles dans leur partie supérieure, se cult. parfois dans les jardins et se rencontre rarem. à l'état subspontané. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1069.

† HOYA CARNOSA *R. Br.* — *Herb. Amat.*, t. III, pl. 200. — Arbrisseau volubile, à rameaux pubérulents. Feuilles épaisses, oblongues. Corolle blanche, à lobes réfléchis. Couronne des étamines rouge. Fleurs charnues, en ombelle. — Serres.

† PERIPLOCA GRAECA *L.* — *Bot. Mag.*, t. XLIX, pl. 2289. — Arbrisseau volubile, glabre. Feuilles ovales-lancéolées, arrondies à la base. Fleurs pourpre, petites. Corolle à lobes réfléchis et ciliés. Anthères barbues sur le dos. — Jardins.

† STAPELIA *L.* — Plantes charnues, plus ou moins cactiformes, à rameaux dépourvus de feuilles, souvent tétragones, anguleux, dentés. Fleurs assez élégamment ponctuées, ou marbrées de rouge foncé, mais exhalant une odeur nauséabonde. — On cult. surtout les *S. grandiflora* Mass., (DC., *Plantes grasses*, pl. 172); *S. spectabilis* Haw., *S. asterias* Mass. (DC., *Plantes grasses*, pl. 166), etc. — Serres.

CUSCUTACÉES.

(WARKRUIDACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. — Calice à 4-5 divisions. Corolle campanulée ou urcéolée, à 4-5 lobes munis sous les étamines d'écailles pétaloïdes, à préfloraison imbriquée, marcescente. Étamines 4-5. — Styles 1-2. *Fruit* (capsule) à 2 loges bispermes, ou monospermes par avortement, *à déhiscence circulaire* (pyxide). — Embryon filiforme, sans cotyles, enroulé en spirale autour d'un albumen charnu. — Plantes *parasites*, à tiges *volubiles* se fixant par des suçoirs autour des plantes. *Feuilles nulles*. Fleurs sessiles, en glomérules le long de la tige.

CUSCUTA *Tournef.* — *Cuscute.* — *Warkruid.*

[Arabe : KESSUTH; — Grec moderne : Κασσύθα (Kassutha), — Dioscoride : ἐπίθυμον (épithumon) *sur le Thym.*]

Caractères de la Famille.

1. C. MAJOR *DC.* — *C. à grandes fleurs.* — *Grootbloemig W.* — *(C. Europæa*, α, L.; *C. Schkuhriana* Pfeiff.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1342. — ①. Juin-août.

Tige filiforme, rameuse, jaune-verdâtre, parfois rougeâtre. — Calice à tube oblong, charnu à la base et *prolongé au-dessous de l'ovaire;* à lobes arrondis. Corolle à tube égal au limbe, *à lobes ovales et subobtus, étalés mais redressés au sommet. Écailles appliquées contre le tube.* Étamines incluses. — *Styles* divergents, *plus courts que l'ovaire;* stigmates aigus ou claviformes. — Fleurs *assez grandes,* rosées, munies d'une bractée.

Parasite sur le Houblon, l'Ortie, le Chanvre, la Vesce cultivée, etc. — *R.* dans rég. jur. : Virton (Soc. bot. Brux.), Buzenol, Messancy, Clairefontaine (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Dohan (LIONET), St-Hubert, Laforêt (CRÉPIN). — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Flawinne, Jambes, Dave, etc. (BELLYNCK, S. J.), Bouvignes, Rochefort, Han-sur-Lesse, Resteigne (CRÉPIN), etc.

2. C. MINOR *DC.* — *C. à petites fleurs* (vulg. *Teigne).* — *Kleinbloemig W.* — *(C. Epithymum* Murray in L.; *C. Europæa*, β, L.). Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1343. — ①. Juillet-septembre.

Tige capillaire, rameuse, ord. rougeâtre. — Calice à lobes ovales-acuminés, étalés au sommet. Corolle à tube égal au limbe, *à lobes triangulaires, aussi larges que longs, brièvement acuminés, très étalés, à la fin réfléchis. Écailles fermant le tube de la corolle* et couvrant l'ovaire. Étam. saillantes. — *Styles* dressés, *plus longs que l'ovaire,* dépassant à la fin les étamines; stigmates aigus ou claviformes. — Fleurs *petites,* roses, munies d'une bractée.

Parasite sur le Serpolet, la Callune, le Trèfle, etc. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN) : — *R.* dans rég. ard. : Frahan (DELOGNE), Mont [Haut-Fays] (J. HENRY), Villance (DOLISY) — *AC.*, *AR.*, dans zone calc. : Marche (AIGRET), Namur [Coquelet] (BELLYNCK, S. J.), La Plante, Beez, Salzinnes (PAQUE, S. J.).

OBS. — Le *C. Trifolii* Babingt. est une variété robuste. — Bonnines (J. BARBIER), Haltinne (Cte C. DE LYNDEN). — Le *C. Epilinum* Weihe, à limbe de la corolle très court, se rencontre çà et là, parasite sur le Lin, là où le Lin est cultivé. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1342.

CONVOLVULACÉES.

(WINDEACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières.* — Calice à 5 sépales inégaux, soudés à la base. Corolle en entonnoir ou en roue, à limbe indivis, à 5 plis, rar. à 5 lobes; à préfloraison plissée-tordue (fig. 265); caduque. — *Étamines* 5. — Style simple ou bifide. — *Fruit* (capsule) *à 1-4 loges monospermes ou bispermes.* Graines ord. trigones, assez grosses. — Embryon à cotyles foliacés, chiffonnés, dans un album mince, mucilagineux. — Plantes

herbacées, à suc âcre, lactescent. Tiges ord. *volubiles*. Feuilles alternes, simples. Stipules nulles (fig. 265-267).

PROPR. — Principe résineux, purgatif énergique, entièrement abandonné pour le *Jalap*.

Fig. 265. — Préfloraison plissée et tordue d'un *Convolvulus*. Corolle gamopétale (coupe transversale).

Fig. 266. — Corolle infundibuliforme-campanulée d'un *Convolvulus*.

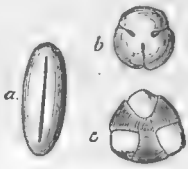


Fig. 267. — Pollen du *Convolvulus tricolor*. — *a*. Grain desséché vu de côté; — *b*. Le même vu par un bout; — *c*. Le même bout gonflé par l'humidité.

CONVOLVULUS *L.* — *Liseron.* — *Winde.*

(CONVOLVERE, *se rouler autour :* la tige de plusieurs est volubile.)
(LISERON, *petit Lis :* pour sa blancheur.)

Calice à 5 sépales. Corolle infundibuliforme-campanulée, à 5 plis. Étam. 5, plus courtes que la corolle. — Style filiforme; stigmates 2. Capsule indéhiscente, biloculaire ou subbiloculaire, à loges bispermes, ou monospermes par avortement. — Pédoncules munis de 2 bractées.

1. C. ARVENSIS *L.* — *L. des champs.* — *Akker-W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1337. — ♃. Mai-sept.

Racine traçante. Tiges de 2-10 décim., couchées ou volubiles, glabres ou pubescentes. — Feuilles *hastées*, ovales-lancéolées, obtuses, à oreillettes ord. aiguës. — Pédoncules axillaires, 1-3-flores, munis de 2 *bractées étroites éloignées de la fleur*. — Calice à lobes courts, obtus, arrondis ou échancrés. — Fl. blanches ou rosées, à 5 bandes purpurines.

Lieux cultivés, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Bastogne (TOSQUINET), Mont [Haut-Fays] (J. HENRY), Gembes, entre Awenne et Grupont (CRÉPIN); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. C. SEPIUM. *L.* — *L. des haies.* — *Hage-W.* — (*Calystegia* — R. Brown). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1340. — ♃. Juin-oct.

Racine traçante. Tiges de plusieurs mètres, volubiles, glabres. — Feuilles *subsagittées*, ovales-acuminées, à oreillettes tronquées obliquement, souvent sinuées-dentées. — Pédoncules axillaires uniflores, munis de 2-4 *bractées foliacées recouvrant le calice*. — Calice à lobes ovales-lancéolés. — Fl. blanches.

Haies, buissons, bois, etc. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Frahan (DELOGNE), Bastogne (TOSQUINET), St-Hubert (CRÉPIN), Mont [Haut-Fays] (J. HENRY), Louette-St-Pierre (GRAVET), Baillamont, Oizy, Fays-les-Veneurs (CRÉPIN); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

3. † C. TRICOLOR *L.* — *L. tricolore* (vulg. *Belle-de-jour*). — Rchb., *Ic. Fl.*

germ., t. XVIII, pl. 1338. — Corolle à 3 couleurs bien tranchées : bleue, blanche et jaune. — Tige se soutenant d'elle-même. — ①. Jardins.

4. † C. MUTABILIS *Salisb.* — **L. changeant.** — Feuilles toutes ovales et en cœur. Tige volubile. — ①. Jardins, tonnelles, fenêtres.

† POLÉMONIACÉES.

Plantes ordin. herbacées. Feuilles alternes. Stipules nulles. Calice 4-fide. Corolle 5-partite ou 5-lobée (fig. 268). Préfloraison tordue. Étamines 5, insérées sur la corolle et alternant avec ses divisions. Capsule à 3-5 valves.

Fig. 268. — Corolle hypocrateriforme d'un *Phlox*.

† POLEMONIUM CAERULEUM *L.* — **Polémoine bleue** (vulg. *Valériane-grecque*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1334. — Corolle rotacée. Feuilles alternes, pennées, dressées. Fleurs bleues-violacées. — Parterres.

1. † PHLOX PANICULATA *L.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 108. — Corolle hypocratériforme ou infundibuliforme. Feuilles larges; les supérieures cordées. — Fleurs (fig. 268) en panicule. — (Nombreuses variétés.) — Parterres.

2. † PH. DRUMMONDII *Hook.* — *Bot. Mag.*, t. LXII, pl. 3441. — Corolle comme pour l'espèce précédente. Feuilles et tiges hispides. Fleurs roses, etc., en corymbe. — (Nombreuses variétés.) — Parterres.

1. † GILIA CAPITATA *Dougl.* — **Gilie à fleurs en tête.** — *Bot. Mag.*, t. LIII, pl. 2698. — Corolle comme chez les *Phlox*. Fleurs bleues, en têtes serrées. — Parterres.

2. † G. TRICOLOR *Benth.* — **G. tricolore.** — *Bot. Mag.*, t. LXIII, pl. 3463. — Corolle comme chez les *Phlox*. Fleurs tricolores (lilas, pourpre, jaune).

† COBEA SCANDENS *Car.* — **Cobée grimpante.** — *Bot. Mag.*, t. XXII, pl. 851. Corolle campanulée, très grande, penchée, verdâtre, passant au pourpre vineux. — Balcons, murs.

BORRAGINACÉES.

(BERNAGIEACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, rar. irrégulières. — Calice à 5 divisions. Corolle à 5 lobes. *Étamines* 5. — *Style* 1. Fruit *à 4 carpelles* secs, *monospermes, indéhiscents* (tétrakène; fig. 270), insérés sur un réceptacle charnu ou sur une colonne centrale. — Embryon ord. droit; albumen ord. nul. — Plantes ord. herbacées et chargées de poils raides. Feuilles *alternes*, ord. entières. Stipules nulles. Fleurs souvent en *grappes* unilatérales, *enroulées en crosse avant l'épanouissement* (grappes scorpioïdes; fig. 272).

PROPR. — Aucune espèce vénéneuse. Suc mucilagineux, légèrement amer et astringent : les plus usitées sont la *Bourrache*, la *Buglosse*, la *Consoude* et la *Cynoglosse*.

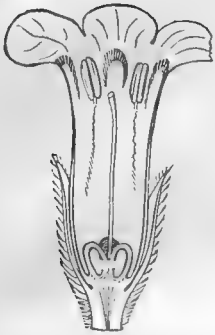


Fig. 269. — Fleur du *Lithospermum*, coupée verticalement.

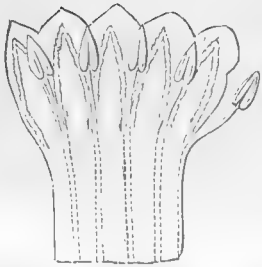


Fig. 271. — Corolle tubuleuse de la CONSOUDE, ouverte pour montrer les 5 étamines incluses et les écailles qui ferment l'entrée de la corolle.

Fig. 272. — Grappe scorpioïde du *Myosotis palustris*.

Fig. 270. — Tétrakène d'un *Lithospermum*.

Fig. 273. — *Symphytum officinale* (CONSOUDE OFFICINALE; vulgairement Grande-Consoude).

Fig. 274. — *Pulmonaria officinalis* (PULMONAIRE OFFICINALE).

ANALYSE DES GENRES.

A	Cor. à gorge sans écailles.	Cor. irrégulière. Étam. exsertes	*Echium* (IX).
		Cor. régulière. Étam. incluses	B.
	Cor. à gorge fermée par des écailles.	Etam. portant un appendice allongé. . .	*Borrago* (I).
		Etam. sans appendice	C.
B	Calice tubuleux-campanulé, à 5 lobes ne dépassant pas le milieu.		*Pulmonaria* (VIII).
	Calice divisé jusqu'à la base.	Cor. sans dent entre les lobes	*Lithospermum* (VII).
		Cor. à dent entre chaque lobe	*Heliotropium* (VI).

C	Calice régulier.		Calice fructifère irrégulier, comprimé en 2 valves planes	*Asperugo.*
		Carpelles à épines crochues,	triquètres. Style court	*Echinospermum* (X).
			déprimés. Style long	*Cynoglossum* (XI).
		Carpelles sans épines.	Écailles de la cor. lancéolées	*Symphytum* (IV).
			Écailles courtes. Cor. à tube courbé	*Lycopsis* (III).
			Cor. à tube droit	D.
D	Carpelles munis à la base d'un rebord membraneux. Corolle rotacée; fe. cordiformes			*Omphalodes* (XII).
	Carpelles munis à la base d'un rebord non membraneux. Plante à poils raides			*Anchusa* (II).
	Carp. à base plane.		Cor. à gorge fermée par les écailles	*Myosotis* (V).
			Cor. à gorge ouverte	*Lithospermum* (VII).

TRIBU I. Anchusées. — Carpelles libres, insérés par la base sur le réceptacle.

I. — † BORRAGO *Tourn.* — *Bourrache.* — *Bernagie.*

(Altéré de COR AGO, *j'agis sur le cœur ?* — Dicit *Borrago :* gaudia *cordis ago.*)
(En arabe BOU RASCHH, *père de la sueur :* plante sudorifique.)

Calice 5-partit. Corolle régulière, en roue ou en coupe, à *tube nul ou court*, à gorge munie de 5 écailles; limbe 5-fide, à divisions ovales-acuminées. Étam. à filets *munis d'un appendice* oblong, *exsertes*, rapprochées en cône. — Carpelles tuberculeux, à base excavée et entourée d'un rebord saillant.

1. † B. OFFICINALIS *L.* — ***B. officinale.*** — *Gewone B.* (fig. 275). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 101. — ①. Juin-octobre.

Tige de 1-4 décim., épaisse-succulente, dressée, rameuse, hérissée. Feuilles hérissées, très amples, ovales-aiguës, les supérieures embrassantes. — Corolle plane, en roue. Anthères noires. — Fleurs bleues ou blanches, rar. roses, en grappes feuillées à la base.

Cult. dans les jardins et parfois subspontané.

Fig. 275. — *Borrago officinalis* (BOURRACHE OFFICINALE).

II. — † ANCHUSA *L.* — *Buglosse.* — *Ossetong.*

[ἄγχουσα (anchousa), *fard* : usage de la racine. — BUGLOSSE, de βοῦς (bous), *bœuf*, et γλῶσσα (glôssa), *langue :* à cause de la forme des feuilles.]

Calice 5-fide ou 5-partit. *Corolle* hypocratériforme ou infundibuliforme, *à tube droit*, à limbe 5-partit, *à divisions obtuses* un peu inégales, *à gorge munie de 5 écailles obtuses*, laciniées, plus rarement entières. Étamines incluses ou saillantes au-dessus du tube de la corolle. *Carpelles* rugueux ou tuberculeux, *à rebord basilaire saillant.* — Plantes bisannuelles ou vivaces, hérissées. Fleurs en grappes terminales souvent disposées en corymbes.

1. † A. OFFICINALIS *L.* — ***B. officinale.*** — *Gewone O.* — (*Buglossum* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 108. — ② ou ♃. Mai-sept.

Feuilles à nervures latérales non apparentes, lancéolées ou linéaires-lancéolées, les caulinaires inférieures *insensiblement* atténuées en pétiole.—Cor. violet foncé.

Bords des chemins, lieux sablonneux. — Introduit. — Rarement obs. dans cet état, dans la zone calc. : Merlemont (Colonval), Sclayn, Bonneville (Cercle Nat. And.), Beez (Chr. Schmitz et Paque, S. J.).

OBS. — L'A. sempervirens *L.*, qu'on trouve parfois, à l'état naturalisé, en dehors du rayon de notre Flore, se distingue de l'esp. précéd. par ses feuilles à nervures latérales très apparentes, ovales, les caulinaires inférieures *brusquement* atténuées en pétiole. — Corolle bleue. — (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 105, sous le nom de *Caryolopha* — Fisch. et Trautv.).

III. — LYCOPSIS *L.* — *Lycopside.* — *Kromhals.*

[λύκου (lukou), *de loup;* ὄψις (opsis), *face.*]

Calice 5-partit. Cor. irrégulière, en entonnoir; à *tube allongé, courbé,* à gorge *fermée* par 5 écailles velues; limbe 5-partit à divisions inégales. Étam. à filets *sans appendice, incluses.* — Carpelles rugueux, *à base excavée et entourée d'un rebord saillant* et strié.

1. L. ARVENSIS *L.* — *L. des champs.* — *Veld-K.* — (*Anchusa* — Bieb.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 109. — ①. Juin-oct.

Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse, hérissée, Feuilles hérissées, oblongues-lancéolées; les supérieures semi-embrassantes. — Corolle à tube plus long que le calice. — Fleurs bleues, rar. blanches ou roses, en grappes terminales munies de bractées plus longues que le calice.

Moissons, bords des chemins, lieux incultes [terrains sablonneux]. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Mont [Haut-Fays] (Henry); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Mielmont (A. Durand), Bonneville (Cercle Nat. And.), Belgrade [Flawinne] Chr. Schmitz, S. J.), Houx (Devos).

IV. — SYMPHYTUM *Tournef.* — *Consoude.* — *Smeerwortel.*

[σύμφυσις (sùmphusis), *union* des plaies.]
(Consolido, *je consolide* les fractures. — Prétendues propriétés.)

Calice 5-partit. Corolle *régulière,* cylindrique-campanulée, à tube *allongé et droit,* à gorge *fermée* par 5 écailles glanduleuses aux bords, à 5 dents courtes (fig. 271). Étamines à filets *sans appendices, incluses.* — Carpelles rugueux, *à base excavée et entourée d'un rebord saillant* et plissé.

PROPR. — Émollient et astringent. Employé en infusion, décoction et sirop; dans les bronchites, la dysenterie, etc.

1. S. OFFICINALE *L.* — *C. officinale* (vulg. *Grande-Consoude.*) — *Gemeene S.* (fig. 273). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 102. — ♃. Mai-juin.

Racine épaisse, charnue, rameuse. — Tiges de 3-9 décim., dressées, anguleuses, rameuses, hérissées. — Feuilles rudes, très amples, ovales-lancéolées, les caulinaires à limbe décurrent. — Cor. à lobes courbés en dehors; écailles de la gorge incluses. Anthères une fois plus longues que leurs filets. — Carpelles lisses et luisants. — Fleurs blanches, roses ou violettes, penchées; en grappes courtes terminales et latérales.

Bords des eaux, prairies humides. — *C.* dans rég. jur. et dans les zones calc. et arg.-sabl.; — *R.* ou *AR.* dans rég. ard. : Muno, Bouillon (Delogne), Bastogne, St-Hubert, Mont, Carlsbourg (Crépin), Villance, Hatrival (Dolisy), vallée de la Houille, Bourseigne (Delogne), Louette-St-Pierre (Gravet).

OBS. — La *var.* à *fleurs blanches* est assez fréquente aux envir. de Namur : Salzinnes, etc. (Paque, S. J.).

V. — MYOSOTIS *L.* — *Myosotis.* — *Vergeet-mij-niet.*

[μυὸς (muos), *de souris;* οὖς, ὠτὸς (ous, ôtos), *oreille :* pour ses feuilles.]

Calice 5-fide ou 5-partit. Corolle *régulière, en coupe,* à tube *court et droit, à gorge fermée par 5 écailles obtuses,* à limbe 5-partit. Étamines égales, incluses. — Carpelles *ovoïdes-trigones,* lisses et luisants, à *base plane.* — Feuilles entières, pubescentes ou hérissées. Fleurs en grappes terminales.

A. — *Calice à poils courts, tous appliqués, non crochus au sommet.*

1. M. PALUSTRIS *Withering.* — *M.* **des marais** (vulg. *Ne-m'oubliez-pas.*) — *Gemeen V.* — (*M. perennis* Mœnch; *M. scorpioides* L., var. *palustris.*) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 119. — ♃. Mai-juillet.

Racine obliquement rampante. — Tiges de 1-6 décim., dressées ou ascendantes, *anguleuses,* rameuses, à poils apprimés. — Feuilles oblongues-lancéolées, un peu rudes, ciliées à la base. — Pédicelles étalés, les inférieurs égalant ou 1 fois plus longs que le calice. Calice à dents triangulaires. Cor. à limbe plan. — Style égalant presque le calice. Carpelles noirs. — Fl. assez grandes, bleues, roses ou blanches.

Var. *strigulosa* Coss. et Germ. — (*M. strigulosa* Reichb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 119). — Tiges à poils *apprimés;* tiges *non en touffes;* calice fructifère *ouvert;* corolle *petite,* d'un bleu pâle.

Var. *repens* Lej. et Court. — (*M. repens* G. Don.). — Tiges hérissées de *poils étalés.*

Prairies humides, fossés, bords des eaux. — Le type est *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Vance (Barbier), Louette-St-Pierre (Gravet), Rochefort, Sinsin (Crépin); — la 2de *var.*, à Marbehan (Soc. bot. Brux.), Nisramont (Van Bastelaer).

2. M. CAESPITOSA *C.-F. Schultz.* — *M.* **cespiteux.** — *Zodevormende V.* — (*M. palustris* Lamk., var. — Coss. et Germ.; *M. lingulata* Lehm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 120. — ① et ②. Mai-sept.

Souche courte, tronquée, verticale ou oblique, donnant ord. naissance à un grand nombre de racines filiformes. Tiges dressées, assez grêles, *cylindriques,* à rameaux diffus. — Feuilles molles, espacées, la plupart oblongues-allongées obtuses. — Fleurs espacées, en grappes lâches et pauciflores. Corolle à lobes non émarginés. Style court. Calices fructifères à base large, 5-fides, à divisions oblongues-lancéolées, à pédicelles ord. très longs (les inférieurs 2 à 3 fois plus longs que le calice).

Bords des eaux, prairies marécageuses. — *R.* dans rég. jur. : Rulles (Soc. bot. Brux.), Vance (Bommer); — *R.* dans reg. ard. : Auby, Noirefontaine (Delogne), Louette-St-Pierre (Gravet); — *R.* dans zone calc. : Marche (Crépin).

B. — *Calice hérissé dans sa moitié inférieure de poils étalés, crochus.*

3. M. HISPIDA *Schlechtendal.* — *M.* **hispide.** — *Ruig V.* — (*M. collina* Rchb.; *M. annua* Mœnch, var. — Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 122. — ②. Avril-juin.

Tige de 1-2 décim., ord. dressée, mince et très flexible, simple ou à rameaux allongés. — Feuilles d'un vert gai, oblongues, à poils droits, étalés, non crochus au sommet. Pédicelles *égalant le calice ou plus courts, à la fin étalés* horizontalement. Calice *ouvert* à la maturité. Cor. à tube toujours *plus court que le cal.*, à limbe concave. — Style très court. Carpelles bruns. — Fleurs très petites, bleues.

Pelouses, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (Crépin) ; — *R.* dans rég. ard. : Villance (Dolisy) ; — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

4. M. SYLVATICA *Hoffm.* — *M. des bois.* — *Bosch-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 121. — ② ou 4. — Mai-juin.

Tiges de 3-5 décim., droites, arrondies, dures, velues, rameuses. — Feuilles alternes, sessiles, velues, ovales-lancéolées, obtuses, entières; les radicales en spatule, souvent dégénérées en un long pétiole. — Pédicelles *très longs*. Corolle à lobes arrondis, entiers. — Calice à 5 dents inégales et droites. — Fleurs *grandes*, bleues (ressemblant à celles du *M. palustris*), disposées en longues grappes terminales.

Bois frais, lieux herbeux, bords des ruisseaux. — *RR.* dans rég. jur. : Fouches (Soc. bot. Brux.), Clairefontaine, Sesselich (Lemoine) ; — *RR.* dans reg. ard. [Semois] (Crépin) : Bouillon, Frahan (Delogne), Botassart (Crépin), ruisseau des Alleines (Delogne), Bohan, Membre, Vresse, Orchimont, Petit-Fays (Crépin), Monceau, Oizy (Delogne) ; — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Durbuy, l'Ermeton, Hastiere, Waulsort, Bac-du-Prince (Devos), Château-Thierry, Moniat, Freyr (Soc. bot. Brux.), Samson (Cercle Nat. And.), Samart, Sautour (Cogniaux), La Plante [abondant] (Paque, S. J.), Beez, Marche-les-Dames, Tailfer (Devos), bois de St-Servais (Bellynck, S. J.), Anseremme, entre Walzin et Chaleux (Crépin).

5. M. INTERMEDIA *Link.* — *M. intermédiaire.* — *Middelste V.* — (*M. arvensis* Roth. ; *M. annua* Mœnch.) — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 122. — ②. Mai-septembre.

Tige de 2-6 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles d'un vert sombre, velues, oblongues-lancéolées; les radicales obovées. — Pédicelles inférieurs 2 *fois plus longs que le calice, étalés*. Cal. *fermé* à la maturité. Corolle à tube *plus court que le calice*, à limbe concave. — Style très court. Carpelles bruns, un peu carénés sur une face. — Fleurs assez petites, bleues.

Var. *dumetorum*. Crép. — Plante ordin. robuste, raide, très pubescente-velue; grappes longues et denses; pédicelles fructifères inférieurs 1/2-1 fois plus longs que le calice; celui-ci arrondi et gonflé à la base, à poils crochus très nombreux, à dents jamais recourbées à la pointe; corolle d'un bleu vif, à limbe devenant plan, à tube égalant le calice.

Lieux cultivés, haies, buissons, bois, bords des chemins. — *C.* partout. — La *var.* est moins répandue que le type : on l'a signalée (rég. jur.) entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.) ; (reg. ard.) à Louette-St-Pierre (Gravet) ; — (zone calc.) à Rochefort (Crépin), Vierset-Barse (Cluysenaer), Glain (Th. Durand).

6. M. ARENARIA *Schrad.* — *M. des sables.* — *Zand-V.* — (*M. stricta* Link.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 123. — ① et ② Mai-juin.

Tiges de 5-20 centim., nombreuses, en touffe, velues, dressées, ord. rameuses et florifères dès la base. — *Feuilles* très velues, oblongues ou obovales; les *caulinaires munies en dessous, à la base, de poils en crochet;* les radicales atténuées en pétiole. — *Pédicelles* fructifères dressés, *bien plus courts que le calice. — Calice fermé à la maturité. Corolle à tube ne dépassant pas le calice*, à limbe concave. — Carpelles noirs, carénés sur une face. — Fleurs très petites, bleues.

Champs cultivés sablonneux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Arlon, Houdrigny, Meix, entre Meix et Gérouville (Crépin), Virton (Soc. bot. Brux.) ; — *RR.* dans zone calc. : Géronsart (Gautier, S. J.), Hastière (Chr. Schmitz, S. J.), Dave (Paque, S. J.).

7. M. VERSICOLOR *Persoon.* — *M. changeant.* — *Veelkleurig V.* — (*M. annua* Mœnch, var. — Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 124. — ①. Mai-juin.

Tige de 5-15 centim., dressée, élancée, rameuse. — Feuilles d'un vert gai, couvertes de poils droits, étalés, non crochus; les caulinaires linéaires-lancéolées. — Pédicelles *bien plus courts que le cal.*, *étalés* après la floraison. Cal. *fermé* à la maturité. Cor. à tube à la fin *une fois plus long que le cal.*, à limbe concave. — Style presque aussi long que le tube. Carpelles bruns. Fleurs petites, d'abord jaunes, puis rougeâtres et enfin bleues.

Var. *fallacina* Crép. — (*M. fallacina* Jord.) — Tube de la corolle égalant les dents du calice et ne s'allongeant pas après la floraison.

Pelouses, lieux cultivés, moissons. — *C.* ou *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Wavreille, Rochefort, Ciergnon (CRÉPIN), Philippeville (COGNIAUX).

VI. † **HELIOTROPIUM** *L.* — ***Héliotrope.*** — *Zonnewende.*

[ἥλιος (hêlios), *soleil* et τρέπειν (trepein), *tourner* : fleur qui se tourne vers le soleil, suivant l'opinion de Dioscoride.]

1. † H. PERUVIANUM *L.* — ***H. du Pérou.*** — *Bot. Mag.*, t. IV, pl. 141. — Tige ligneuse, au moins à la base. — Feuilles rugueuses, blanchâtres en dessous. — Fleurs bleu-violet, à odeur de vanille. — Serres, appartem.

VII. — **LITHOSPERMUM** *Tournefort.* — ***Grémil.*** — *Parelkruid.*

[λίθος (lithos), *pierre*; σπέρμα (sperma), *graine* : fruits très durs.] (*Grès*, pierre; *mil*, *millet*, graine.)

Calice 5-partit. Cor. *régulière*, en entonnoir ou en coupe, à tube *droit*, à gorge *ouverte*, *nue*, *ou munie de 5 plis*, à limbe 5-partit. Étam. incluses. — Carpelles ovoïdes ou trigones, *à base plane*. — Fleurs en grappes feuillées.

1. L. OFFICINALE *L.* — ***G. officinal*** (vulg. *Herbe-aux-perles*). — *Gemeen P.* — Rchb.. *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 112. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 2-7 décim., dressées, pubescentes-rudes, *très rameuses* au sommet. — Feuilles hérissées, oblongues-lancéolées, à *nervures* moyenne et latérales *saillantes*. — Cal. à segments *obtus*. Étam. insérées *vers le milieu* du tube. — Carpelles *blancs*, *luisants*, *lisses*. — Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre.

Bois montueux, coteaux arides, lieux pierreux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.); — *RR* dans reg. ard. [indigène?] : Tellin (DOLISY); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET); *AC.* dans la province de Namur (BELLYNCK, S. J., CRÉPIN, DELOGNE) : Lives, Wépion, Dave, Marche-les-Dames, etc.

2. L. ARVENSE *L.* — ***G. des champs.*** — *Veld-P.* — (*Rhytispermum* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 113). — ①. **Mai-août.**

Tige de 1-15 décim., dressée, pubescente-rude, *peu rameuse*. — Feuilles hérissées, lancéolées, à *nervure moyenne seule saillante*. — Calice à segments *aigus*. Étam. insérées *au-dessous du milieu* du tube. — Carpelles d'un *brun mat*, *rudes-tuberculeux*. — Fleurs petites, blanches.

Moissons, lieux cult., bords des chemins. — *C.* dans rég. jur, (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans reg. ard. (CRÉPIN), Vresse (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

OBS. — Le L. PURPUREO-CAERULEUM *L.* (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 112), à fleurs grandes, bleues-violettes, est à rechercher dans la rég. jur.

VIII. — **PULMONARIA** *Tournef.* — *Pulmonaire.* — *Longenkruid.*

(PULMO, *poumon :* feuilles *tachées* de la *Pulmonaire* comparées à un poumon ulcéré.)

Calice 5-fide, à 5 angles. Cor. *régulière*, en entonnoir, à tube droit, à gorge *ouverte, munie de 5 pinceaux de poils*, à limbe 5-fide. Étam. égales, incluses. — Carpelles *turbinés*, lisses, *à base plane*. — Plantes velues. Fleurs en grappes courtes, terminales.

1. P. TUBEROSA *Schrank.* — *P. tubéreuse.* — *Knollig L.* — [*P. angustifolia* Auct. (non L.); *P. vulgaris* Mérat; *P. officinalis* Thuill (non L.)] — ♃. Avril-mai.

Racine épaisse noueuse. Tiges de 2-4 décim., dressées, hérissées de poils réfléchis non glanduleux. — Feuilles hérissées, à la fin rudes au toucher, souvent non maculées : les radicales ord. grandes, *elliptiques-lancéolées, assez larges, acuminées, longuement atténuées en pétiole ;* les caulinaires lancéolées, sessiles, embrassantes et un peu décurrentes. — Cal., à la maturité, plus large à la base qu'au sommet. Corolle à gorge bordée d'un cercle de poils *au-dessous duquel le tube est velu.* — Akènes gros, glabres, luisants, *aussi longs que larges, arrondis au sommet.* — Fleurs rougeâtres, puis violettes.

Var. *montana* Th. Dur. — (*P. montana* Lej.; *P. mollis* Wolff; *P. angustifolia* L., var. — Lej. et Court.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 117. — Feuilles radicales ovales, oblongues-lancéolées, très velues : celles de la tige lancéolées, sessiles, légèrement décurrentes. Feuilles parfois maculées de taches blanches. — Fleurs passant du rouge au bleu.

Bois ombragés, bords des ruisseaux. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Arlon, Vance (TINANT), entre Vance et Hachy (VERHEGGEN), Etalle (Soc. bot. Brux.), Virton (DUMORTIER), Houdrigny, Limes, Gerouville, Orval (CRÉPIN), Bonnert, Metzert, Schadeck, Clairefontaine, Waltzing (LEMOINE), Muno (DELOGNE); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Daverdisse, Neupont, Haut-Fays, Mirwart, Grupont, etc. (CRÉPIN), *C.* dans toute la vallée de la Houille (GRAVET et DELOGNE); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Forrière (AIGRET), Barvaux (CRÉPIN), La Famenne, *AC.* (GRÜN), Jemelle, Bure, Montgauthier, etc. (CRÉPIN), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Merlemont (COLONVAL), La Plante (E. COLIGNON). — La *var.* a été signalée à Habay (TINANT), Houdrigny [Villers-la-Loue], Ardenne namuroise (DECLOET).

2. P. OFFICINALIS *L.* (non Thuil.). — *P. officinale.* — *Gemeen L.* (fig. 274). — (*P. officinalis* L., var. *maculata* Piré et Mull.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 116. — ♃. Avril-mai.

Racine grêle, oblique. Tiges de 1-3 décim., dressées, hérissées de poils étalés non glanduleux. — Feuilles hérissées, à la fin rudes au toucher, souvent maculées : les radicales *ovales-aiguës*, arrondies ou *en cœur à la base ;* les caulinaires ovales-lancéolées, sessiles et un peu décurrentes. — Calice toujours plus étroit à la base qu'au sommet. Cor. contractée à la gorge, à *tube glabre au-dessous de l'anneau poilu.* — Akènes petits, pubescents, luisants, *largement ovoïdes, aigus au sommet.* — Fleurs rouges, puis violettes.

Var. *immaculata* Dmrt. — (*P. obscura* Dmrt.; *P. officinalis* L., var. γ L.; *P. officinalis* L., var. *fol. immaculatis* DC.). — Feuilles vertes, non maculées.

Bois montueux, bords des ruisseaux. — Probablement *introduite* dans bon nombre des habitations signalées ci-après. — Rég. jur. : Awenne (VANDEREECKEN); zone calc. : vallée du Bocq, près Yvoir (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames (J. CHALON), vallée de Rouvroy [Bonneville] (SIMON et DELHAISE); — zone arg.-sabl. : Corroy-le-Château (A. DURAND). — La *var.* a été obs. à Virton et envir., où elle est *C.* (DUMORTIER, PIERROT), Latour, Ruette, Lamorteau (CRÉPIN).

OBS. — Le P. SACCHARATA Mill. (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 117), à feuilles radicales fort longues, lancéolées et s'atténuant longuement en pétiole, à limbe marqué de *grandes* taches blanchâtres, se cult. dans les jardins (comme parfois aussi le *P. officinalis* L.) et se rencontre très rarement à l'état subspontané.

IX. — **ECHIUM** *L.* — *Vipérine.* — *Slangekop.*

[Ἔχις (echis); *vipère :* ses graines ressemblent à la tête d'une *vipère.*]

Calice 5-partit. Cor. *irrégulière,* en entonnoir, à tube droit, à gorge *ouverte, élargie et nue,* à 5 lobes *inégaux.* — Étamines inégales, souvent exsertes. — Carpelles ovoïdes ou turbinés, *à base plane.* — Plantes hérissées de poils raides. — Fleurs en panicule feuillée.

1. E. VULGARE *L.* — *V. commune.* — *Gemeene S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 97. — ②. **Juin-septembre.**

Tige de 2-7 décim., dressée, simple ou rameuse; à poils etalés, naissant de tubercules blancs ou bruns. — Feuilles à nervure dorsale seule apparente : les radicales en rosette, oblongues-lancéolées; les caulinaires plus courtes, lancéolées, sessiles, à base arrondie, non dilatée ni embrassante. — Cor. une fois plus longue que le cal., à tube plus court que le cal. Etam. exsertes. — Carpelles un peu déprimés sur le dos, aigus, finement tuberculeux.

Var. *Wierzbickii* Crép. — (*E. Wierzbickii* Haberl.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 97, fig. 3. — Corolle petite, à étamines non exsertes.

Champs incultes, bords des chemins, vieux murs. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Herbeumont, Curfooz [Sensenruth] (Delogne), Bouillon, Daverdisse, Mont, envir. de Carlsbourg, Tellin (Crepin), Maissin (Doupret), Villance (Dolisy), Laroche, Bure, Vonèche (Crépin); — *C.* dans zone calc. — La *var.* a été obs. à Namur, Rochefort, Han-sur-Lesse (Crépin).

OBS. — On rencontre parfois une forme à fleurs *blanches :* Namur, etc.

TRIBU II. Cynoglossées. — Carpelles rapprochés au sommet, insérés par le côté sur la colonne centrale.

X. — † **ECHINOSPERMUM** *Swartz.* — *Échinosperme.*

[Ἔχινος (echinos), *hérisson;* σπέρμα (sperma), *semence :* semences hérissées de pointes.]

Calice 5-partit. Corolle hypocratériforme, à limbe 5-fide, à lobes obtus, à gorge fermée par 5 écailles convexes. Étamines incluses, à anthères presque sessiles. *Carpelles triquètres, soudés à la colonne centrale dans toute la longueur de leur angle interne, à face dorsale entourée d'épines.* Colonne centrale conique; style grêle, court, marcescent ou caduc. — Plante annuelle, poilue. Fleurs assez petites, disposées en grappes terminales feuillées.

1. † E. LAPPULA *Lehm.* — *É. Bardanette.* — (*Myosotis* — L.; *Lappula Myosotis* Mœnch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 128. — ① et ②. **Juin-juillet.**

Tige de 2-6 décim., dressée, raide, rameuse au sommet, à rameaux souvent divariqués, poilue. Feuilles pubescentes-velues, lancéolées-étroites, ou oblongues-linéaires. Corolle bleue, à tube présentant à sa base 10 écailles très courtes, rapprochées en anneau. Pédicelles fructifères dressés, plus courts que le calice. Carpelles brunâtres, à face dorsale granuleuse entourée d'une aile blanchâtre découpée en longues épines terminées par 2-4 crochets, à faces latérales présentant quelques épines plus courtes.

Lieux pierreux, bords des chemins. — Plante rar. introduite et inconstante (CRÉPIN) : Marche (HENROZ), vallée du Bocq, entre Yvoir et Bauche (DEVOS), Andenne (Cercle Nat. And.), Mariembourg (COLONVAL).

OBS. — On commence à rencontrer, par ci, par là, dans le voisinage des habitations, l'*Amsinckia lycopsioides* Lehm., Borraginacée originaire du Chili (signalée aussi, dans le pays, sous le nom d'*A. angustifolia* Lehm., par erreur de détermination). — Cette plante se reconnaît à ses feuilles caulinaires étroites, allongées, sessiles; à ses fleurs *jaunes*, assez petites; à son calice qui s'accroît beaucoup après la floraison. — Observé à Warnant-lez-Dinant (COLLECT.?), Yvoir (BOMMER).

XI. — **CYNOGLOSSUM** *L.* — *Cynoglosse.* — *Hondstong.*

[κυνὸς (kunos), de *chien;* γλῶσσα (glôssa), *langue :* on a comparé ses feuilles à la langue d'un chien.]

Calice 5-partit. Cor. régulière, en coupe, à tube allongé, à gorge *fermée par 5 écailles obtuses*, à limbe 5-fide. Étamines incluses. — Carpelles déprimés, *chargés d'aiguillons crochus sur toute leur surface*, soudés à la colonne centrale seulement dans la partie supérieure. Style robuste, long et persistant. — Fleurs en grappes non feuillées, axillaires ou terminales.

1. C. OFFICINALE *L.* — *C. officinale.* — *Gewone H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 129. — ②. **Mai-juillet.**

Tige de 3-8 décim., dressée, rameuse, velue. Feuilles pubescentes-tomenteuses et grisâtres sur les 2 faces : les inférieures lancéolées-aiguës, atténuées en pétiole; les supérieures sessiles, étroitement lancéolées, un peu embrassantes. — Carpelles à pointes non confluentes à la base, celles de la face externe peu nombreuses naissant d'une surface lisse. — Fleurs d'un rouge sale, en grappes courtes, ord. munies de 1-2 bractées à la base.

Lieux pierreux, coteaux arides, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *RR.* dans rég. ard. : Poix (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN) : Salzinnes, Bouge, Lives, Marlagne, Mazy, Anhée, Warnant, Samson, Namèche, Dinant, Profondeville, etc.

2. C. MONTANUM *L.* — *C. des montagnes.* — *Berg-H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 132. — ② et parfois ♃. **Juin-juillet.**

Tige de 3-8 décim., dressée, à feuilles espacées, rameuse au sommet, hérissée de longs poils. *Feuilles vertes, luisantes presque glabres au-dessus*, pubescentes-rudes en dessous; les radicales et les inférieures assez amples, ovales ou oblongues, contractées en un long pétiole; les supérieures oblongues-lancéolées, sessiles, semi-amplexicaules. Calice vert, légèrement pubescent ou presque glabre, à divisions obtuses linéaires, ou lancéolées. — Carpelles à *épines rapprochées* sur les 2 faces et sur le bord. — Fleurs d'un *bleu violet;* pédicelles fructifères plus courts que le calice.

Bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : entre Nettinne et Heure (CRÉPIN), vallée du Bocq entre Yvoir et Bauche (DEVOS).

XII. — † **OMPHALODES** *Tourn.* — *Omphalode.*

[ὀμφαλώδης (omphalôdès) en forme d'*ombilic :* allusion à la forme des graines.]

Calice 5-partit. Cor. rotacée à limbe 5-fide, à lobes obtus, à gorge fermée par 5 écailles convexes. Étam. incluses. *Carpelles déprimés*, lisses, *soudés à la colonne centrale seulement dans la partie supérieure de leur*

face interne, entourés supérieurement d'une bordure membraneuse très saillante infléchie.

1. † O. VERNA *Mœnch.* — **O. printanière.** — (*Cynoglossum Omphalodes* L). — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 125. — ♃. Avril-mai.

Plante presque glabre, émettant des rejets couchés feuillés. Tiges florifères de 1-2 décim. — Feuilles radicales longuem. pétiolées, ovales et un peu cordées à la base. — Fleurs grandes, d'un bleu clair, longuem. pétiolées, en grappes pauciflores.

Naturalisé en certains endroits du pays, mais seulement rencontré à l'état *subspontané* dans le rayon de notre Flore : vallon de Rouvroy [Bonneville] (SIMON et DELHAISE).

VERBASCACÉES.

(TOORTSACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *un peu irrégulières.* — Calice persistant, à 5 divisions. Corolle caduque, en roue, à 5 lobes plans, inégaux, à préfloraison imbriquée. Étamines 4-5, *inégales;* anthères *uniloculaires*, s'ouvrant en long. — Style 1. Ovaire à 2 carpelles, à 2 loges multiovulées. Placentas soudés au milieu de la cloison, formant dans chaque loge une masse épaisse. Fruit (capsule) à 2 loges polyspermes, à déhiscence septifrage, s'ouvrant en 2 valves souvent bifides. Graines très petites, oblongues-tuberculeuses. — Embryon *droit*, dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, tomenteuses ou laineuses. Feuilles *alternes*. Stipules nulles. Fleurs en panicule spiciforme.

VERBASCUM *L.* — *Molène.* — *Toorts.*

(Altéré de BARBASCUM : étamines *barbues.*) — (Feuilles *molles* et épaisses.)

Étamines 5; à poils blanchâtres, purpurins ou violets. — Style dilaté et comprimé au sommet. — Fleurs jaunes, rar. blanches.

PROPR. — Avec les fleurs on prépare une infusion pectorale légèrement aromatique.

A. — THAPSUS. — *Anthères inégales : celles des étamines longues insérées obliquement ou latéralement au sommet de filets ord. glabres. — Capsule ovoïde. — Feuilles décurrentes ou semi-décurrentes.*

1. V. THAPSUS *L.* — ***M. Bouillon-blanc.*** — *Wolbladige T.* — (*V. Schraderi* Mey.; *V. alatum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 16. — ②. Juillet-septembre. — (THAPSOS, île de la mer de Sicile.)

Tige de 5-20 décim., robuste, dressée. — Feuilles oblongues-lancéolées, crénelées, tomenteuses-laineuses sur les 2 faces : les radicales atténuées en pétiole; les caulinaires décurrentes dans toute la longueur d'un entre-nœud. — Corolle *petite, concave.* Les 2 étamines inférieures à filets presque glabres, à anthères insérées *obliquement et 4 fois plus courtes* que leurs filets; les supérieures à filets munis de poils blancs, *non épaissis en massue.* — Style *filiforme;* stigmate en tête, *non décurrent* sur les côtés. — Fleurs d'un jaune pâle, fasciculées.

Coteaux secs, lieux pierreux, bords des chemins, vieux murs. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DOLISY), Poix, entre Marcour et Bure, Neupont, Daver-

disse (Crépin), Carlsbourg (F. Maubert), Bastogne (Tosquinet), Porcheresse, Transinne, (Douret), Villance (Dolisy), Cornimont (Delogne), Louette-St-Pierre, Nafraiture, Baillamont (Gravet), Couvin (Dinot); — *C.* ou *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : St-Servais, Marche-les-Dames, etc.

2. V. THAPSIFORME *Schrader*. — ***M. Faux-Bouillon-blanc.*** — *Grootbloemige T.* — [*V. Thapsus* Lej. (non L.); *V. bracteatum* Kickx (non Agardh); *V. Kickxianum* Dmrt.] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 17. — ②. **Juillet-sept.**

Tige de 5-20 décim., robuste, dressée. — Feuilles oblongues-lancéolées, crénelées, tomenteuses-laineuses sur les 2 faces : les radicales atténuées en pétiole; les caulinaires décurrentes dans toute la longueur d'un entre-nœud. — Corolle *grande, plane.* Les 2 étam. inférieures à filets glabres, à anthères insérées *latéralement et une fois et demie plus courtes* que leurs filets; les supérieures à filets munis de poils blancs, fortement *épaissis en massue.* — Style *comprimé*, large, *en spatule* au sommet; stigmate longuement *décurrent* sur les bords du style. — Fleurs jaunes, fasciculées.

Coteaux secs, lieux pierreux, bords des chemins, vieux murs. — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Poupehan, Frahan, Rochehaut (Delogne), Vieux-Château [Ortho] (Van Bastelaer), Viel-Salm (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans zone calc. et se rencontre surtout dans la vallée de la Meuse où il est *AC.* (Crépin); Verdenne (Aigret), Han-sur-Lesse (Crépin), Olloy, Dourbes (Aigret).

B. — Lychnitis. — *Anthères ord. égales, réniformes, insérées transversalement sur les filets; toutes à poils laineux. — Capsule ovoïde. — Feuilles nettement ou brièvement décurrentes.*

3. V. LYCHNITIS *L.* — ***M. Lychnite.*** (Étym. de *Lychnis*; p. 365.) — *Lychnisachtige T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 27 et 30. — ②. **Juin-sept.**

Tige de 3-12 décim., ferme, dressée, ord. rameuse, grisâtre-tomenteuse; fortement sillonnée-anguleuse dans le haut. — Feuilles vertes et pubescentes au-dessus, grisâtres et brièvement tomenteuses en dessous : les inférieures longues, fortement crénelées, pétiolées; les supérieures ovales-lancéolées, à peine crénelées, sessiles, non embrassantes. — Calice égalant la moitié du pédicelle. Cor. petite, plane. *Étam. à filets tous munis de poils blancs.* — Stigmate en tête. — Fleurs *jaunes* (*V. micranthum* Moretti), ou *blanches* (*V. album* Mœnch).

Coteaux arides, bords des chemins, lieux pierreux. — *R.* dans rég. jur. : Gérouville (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Guirsch, Clairefontaine, Buzenol (Lemoine); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (Delogne), Marcour (Crépin), Membre, Alle (Delogne), Couvin (Dinot); — *AC.* dans zone calc. : Bouge, Profondeville, Marlagne (Chr. Schmitz, S. J.).

4. V. PULVERULENTUM *Vill.* — ***M. pulvérulente.*** — *Stofachtige T.* — (*V. floccosum* W. et K.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.* t. XX, pl. 26. — ②. **Juin-août.**

Tige de 8-12 décim., dressée, robuste, rameuse supérieurement, à rameaux étalés, tomenteuse-laineuse, à tomentum se détachant en flocons par le frottement. — *Feuilles* un peu épaisses, superficiellement crénelées ou presque entières, tomenteuses-laineuses surtout à la face inférieure, blanches ou d'un vert jaunâtre, *à tomentum se détachant en flocons;* les radicales très amples, oblongues, rétrécies en pétioles à la base; *les caulinaires* sessiles, *non décurrentes; les florales amplexicaules, ovales-suborbiculaires brusquement acuminées.* Pédicelles cachés dans un tomentum épais, égalant environ la longueur du calice. — Fleurs

fasciculées, en grappes lâches, interrompues, disposées en une panicule pyramidale. Cor. assez petite, jaune. *Étam. toutes à filet chargé d'une laine blanchâtre.* Anthères toutes réniformes.

Rochers, bords des chemins. — Cette rarissime espèce a été rencontrée dans la zone calc., en dehors du rayon de notre Flore. — A rechercher.

5. V. NIGRUM *L.* — *M. noire.* — *Zwarte T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 28. — ♃. **Juillet-sept.**

Tige de 4-10 décim., ferme, dressée, simple ou rameuse, tomenteuse, munie d'angles saillants vers le haut. — Feuilles vertes et pubescentes au-dessus, plus pâles et tomenteuses en dessous, oblongues-lancéolées : les inférieures *cordées à la base*, fortement crénelées, pétiolées; les supérieures finement crénelées, sessiles, non embrassantes. — Calice égalant la moitié du pédicelle. Cor. petite, plane. *Étam. à filets tous munis de poils violets.* — Stigmate en demi-lune. — Fleurs *jaunes*, rarem. blanches.

Coteaux, bords des chemins, bois, lieux incultes. — *C.*, *AC.* partout (Crépin). — Une forme à fl. *blanches* a été obs. à Tailfer et à Couvin (Chr. Schmitz, S. J.).

C. — Blattaria. — *Anthères égales; celles des étamines longues insérées latéralement. — Capsule globuleuse. — Feuilles non decurrentes ou brièvement décurrentes.*

6. V. BLATTARIA *L.* — *M. Blattaire.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 32. — ②. **Juin-sept.**

Tige de 5-10 décim., dressée, raide, simple, plus rarement rameuse, glabre, un peu pubescente-glanduleuse au sommet. — *Feuilles* presque pennatifides, sinuées, dentées ou crénelées, vertes sur les deux faces, glabres, ou pubescentes en dessous; les radicales et les caulinaires inférieures oblongues, *rétrécies en pétiole;* les florales lancéolées, sessiles, un peu amplexicaules, *non décurrentes.* Pédicelles égalant ou dépassant la longueur du calice. — *Fleurs solitaires, géminées ou ternées* à l'aisselle des bractées, disposées en une grappe lâche spiciforme terminale dressée, simple, plus rarement rameuse. Cor. assez grande, jaune (rarem. blanche). *Étam. toutes à filet chargé d'une laine violette ou purpurine;* les inférieures à anthère oblongue.

Lieux cult., bords des chemins. — *R.* dans zone calc. (Crépin), St-Marc (Desch) bois de Beez (Guilmot).

OBS. — On a signalé quelques *hybrides* produits par les espèces précédentes : 1° V. Thapso-nigrum *Schiede* (*V. collinum* Schrad.; Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 18; *V. ambiguum* Lej.), entre Vresse et Membre, Grosfays (Delogne), Hastière, Jambes (Devos). — 2° V. Nigro-lychnitis *Schiede* (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 43; — *V. Schiedeanum* Koch), à Bouillon, Frahan (Delogne).

SOLANACÉES.

(NACHTSCHADIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières*, rar. irrégulières. — Calice à 5, rar. 4-6-10 divisions. *Corolle* caduque, de forme variable, *à 5 lobes*, rar. 4-6-10, à préfloraison imbriquée. *Étam.* 5, rar. 4-6-10, égales. — Style 1. *Ovaire à 2 carpelles*, rar. plus; placentas soudés au milieu de la cloison, formant dans chaque loge une masse épaisse. *Fruit* (baie ou capsule) *polysperme :* baie indéhiscente à 2 loges, rar. plus; capsule *à 2 loges parfois subdivisées*

chacune en 2 loges secondaires, à déhiscence septifrage ou septicide ou circulaire. Graines réniformes ou lenticulaires. — Embryon courbé, annulaire ou en spirale (fig. 276, *e*), dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, rar. ligneuses, d'un aspect sombre, à odeur souvent vireuse. Feuilles *alternes*, les supérieures souvent géminées. Stipules nulles. Pédoncules ord. extra-axillaires par leur soudure avec la tige (fig. 276).

PROPR. — Narcotiques, souvent âcres. Les fruits d'un grand nombre sont vénéneux.

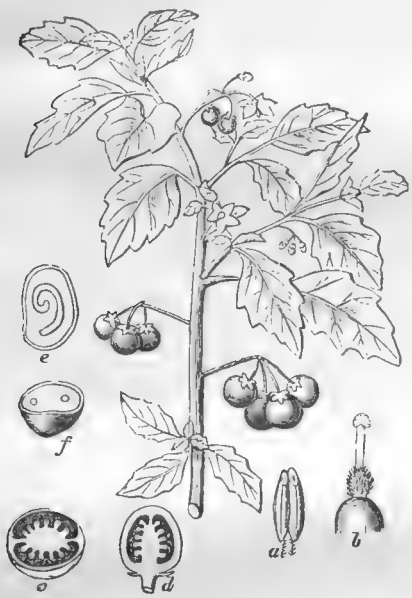


Fig. 276. — *Solanum nigrum* (MORELLE NOIRE); — Rameau avec fleurs et fruits. — *a*. Etamine; — *b*. Pistil; — *c*. Coupe transversale de l'ovaire; — *d*. Coupe longitudinale; — *e*. Coupe longitudinale d'une graine; — *f*. Coupe transversale.

Fig. 277. — *Solanum Dulcamara* (MORELLE DOUCE-AMÈRE).

ANALYSE DES GENRES.

Cor. plane (en roue).		Cal. fructifère vésiculeux, renfermant le fruit.	*Physalis* (III).
		Cal. n'enveloppant pas entièrement le fruit .	*Solanum* (II).
Cor. en cloche. Fr. succulent. Anthères s'ouvrant en long. Pl. herbacée.			*Atropa* (IV).
Cor. en entonnoir ou en tube	irrégulière.	Fr. sec s'ouvrant par un opercule. .	*Hyoscyamus* (VII).
	régulière.	Arbrisseau épineux. Fr. succulent .	*Lycium* (I).
		Capsule mince non épineuse . . .	*Nicotiana* (V).
		Capsule coriace, épineuse	*Datura* (VI).

TRIBU I. — Fruit bacciforme, indéhiscent, ord. succulent.

I. — † LYCIUM *L.* — *Lyciet.*

(De la *Lycie*, contrée de l'Asie-Mineure.)

Calice urcéolé, à 5 dents égales ou bilabié, ne s'accroissant pas après la floraison et restant appliqué sur la baie. Corolle *infundibuliforme*, ord.

5-fide, *à tube étroit*. Étamines 5; *anthères non conniventes, s'ouvrant en long*. — Baie biloculaire. — *Arbrisseaux épineux*. — Feuilles entières.

1. † L. BARBARUM *L.* — ***L. de Barbarie.*** — [*L. Europæum* Gouan (non L.)]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 14 (sous le nom de *L. afrum* L.). — ♄. **Juin-septembre.**

Arbrisseau de 1-2 mètres, à rameaux grisâtres, pendants. — Feuilles glabres, planes, étroitement lancéolées, insensiblement atténuées en un court pétiole. — Calice bilabié. Cor. à 5 lobes égalant le tube. — Baie oblongue, rouge ou orangée. — Fleurs d'un violet clair, axillaires, solitaires ou fasciculées.

Haies, buissons. — Souvent planté et paraissant, çà et là, subspontané ou naturalisé.

II. — SOLANUM *L.* — *Morelle.* — *Nachtschade.*

(SOLARI, *soulager :* plantes calmantes.) — [μαῦρος (mauros), *noir*. MORUS, *Mûre :* fruit noir.]

Cal. à 5, rar. 10 divisions étalées, ne s'accroissant presque pas après la floraison et restant appliqué sur la baie. Corolle *rotacée*, ord. 5-fide. Étam. ord. 5, saillantes au-dessus du tube; *anthères conniventes, s'ouvrant par 2 pores terminaux*. — Baie biloculaire (fig. 278), rar. 3-4-loculaire. Embryon en spirale. — Feuilles variables.

Fig. 278. — Baie biloculaire d'un *Solanum*, coupée transversalement.

PROPR. — Contiennent de la *solanine*. — *S. Dulcamara :* tiges sudorifiques. *S. tuberosum :* tubercules alimentaires.

1. S. DULCAMARA *L.* — ***M. Douce-amère.*** — *Bitterzoet* (fig. 277). — (*S. scandens* Neck.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 12. — ♄. **Juin-sept.**

Tiges de 1-2 mètres, *ligneuses*, sarmenteuses, *cylindriques*, rameuses, se soutenant sur les buissons. Feuilles pétiolées, glabres ou pubescentes, *ovales-acuminées, entières, les supérieures souvent à 3 segments*. — Cal. à lobes triangulaires. Cor. à lobes lancéolés. — Baies *ovoïdes, rouges*. — Fleurs *violettes*, en cymes divariquées longuement pédonculées.

Buissons, lieux pierreux, bords des eaux. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : vallée de la Semois, ça et là (CRÉPIN, DELOGNE), Our, Poix, Laroche, Marcour (CRÉPIN), Villance, Lesse [Redu] (DOURET); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. : bords de la Meuse, etc.

2. S. NIGRUM *L.* — ***M. noire.*** — *Zwarte N.* (fig. 276). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 10 et 11. — ⊙. **Juin-octobre.**

Tige de 1-6 décim., *herbacée*, à poils courts et épars; rameaux à angles saillants, dentelés çà et là; jamais de rameaux souterrains tuberculeux. — Feuilles d'un vert sombre, pétiolées, presque glabres, *ovales-acuminées*, sinuées-dentées ou sinuées-anguleuses, parfois entières. — Cal. à lobes arrondis. *Cor. une fois plus longue que le cal.* — Baies *globuleuses noires*, rar. jaunes ou rouges. — Fleurs *blanches*, en corymbes pauciflores et brièvement pédonculés.

Var. *villosum* Lej. et Court. — (*S. villosum* Lamk. et Willd.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 11. — Tige de 1-6 décim., *herbacée*, couverte de poils articulés et étalés; rameaux obscurément anguleux, non ailés ni dentelés; jamais de rameaux souterrains tuberculeux. — Feuilles d'un vert blanchâtre, pétiolées, velues-subtomenteuses, *ovales-rhomboïdales*, sinuées-dentées. — Calice à lobes ovales. *Cor. 3-4 fois plus longue que le cal.* — Baies subglobuleuses, *safranées*. — Fl. *blanches*, en corymbes pauciflores et brièvement pédonculés; pédicelles très velus.

Lieux cult., décombres, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (Crépin), mais, d'après Lemoine, manquerait aux envir. d'Arlon; — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (Delogne), Marcour (Crépin); — *C.* ou *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été obs. aux Grands-Malades [Beez] (Bellynck, S. J.).

3. † S. TUBEROSUM *L.* — ***M. tubéreuse*** (vulg. *Pomme-de-terre.*) — *Aardappelplant.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 12. — ♃. **Juin-septembre.**

Tige de 3-6 décim., *herbacée*, anguleuse, rameuse; *rameaux souterrains* écailleux et *renflés* çà et là *en gros tubercules.* — Feuilles pubescentes, *pennatiséquées*, à segments ovales-acuminés. — Cal. à lobes linéaires-lancéolés. Cor. une fois plus longue que le cal. — Baies globuleuses, d'un vert jaunâtre ou violacées. — Fleurs grandes, *blanches ou violettes*, en corymbes longuement pédonculés.

De l'Amérique septentrionale. — Cultivée partout pour ses tubercules.

4. † S. PSEUDO-CAPSICUM *L.* (vulg. *Cerisette*). — Tige ligneuse. Baies d'un rouge clair ou jaunes. — Appartements. — **Juin-août.**

5. † S. MELONGENA *L.* (vulg. *Aubergine*). — Rheede, *Hort. mal.*, t. II, pl. 37 et t. X, pl. 74. — Tige herbacée, non épineuse. Feuilles ovales, ondulées sur les bords. — Jardin potager. — **Août-septembre.**

† LYCOPERSICUM ESCULENTUM *Mill.* — ***Tomate.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 13. — Corolle en roue, à tube court, à segments égaux, de couleur jaune. Fruit bosselé, sillonné, glabre, rouge, jaune ou blanc. — Potager. — **Août-sept.**

† CAPSICUM ANNUUM *L.* — ***Piment*** (vulg. *Poivre-long, P.-d'Espagne, P.-de-Guinée*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 13. — Corolle en roue, à tube court, à segments égaux, de couleur blanche, rose ou violette. Fruit (baie allongée) rouge ou jaunâtre, lisse, pendant, d'un goût poivré. — Potager. — **Juillet-août.**

III. — PHYSALIS *L.* — *Coqueret.* — *Jodenkers* of *Zeekriek.*

[φῦσα (phusa), *enflure :* calice enflé.] — (Fruit dans une *coque.*)

Calice 5-denté, s'accroissant beaucoup après la floraison, *devenant vésiculeux et enveloppant la baie dont il reste écarté.* Cor. rotacée, 5-lobée. Étam. 5, *dressées et conniventes;* anthères s'ouvrant en long. — Baie biloculaire. Embryon en spirale. — Fleurs axillaires, solitaires.

PROPR. — *P. Alkekengi :* fruits amers, nauséeux et acidules; diurétiques.

1. P. ALKEKENGI *L.* — ***C. Alkékenge.*** (Nom arabe.) — *Jodenkers* of *Zeekriek.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 9. — ♃. **Juin-août.**

Racine traçante. Tige de 2-5 décim., dressée, anguleuse, simple ou rameuse. — Feuilles glabrescentes, pétiolées, ovales-acuminées, entières ou sinuées. — Calice velu, à la fin *rouge*, ombiliqué à la base. — Baie globuleuse, rouge, de la grosseur d'une cerise. — Fleurs blanchâtres, verdâtres à la gorge.

Collines incultes, lieux pierreux. — *RR.* dans zone calc. : Heyd près Marche (Aigret), envir. de Durbuy (Abbé Chenot), Bomal, Aisne [très abondant] (Louvat), Han-sur-Lesse, entre Rochefort et Éprave (Crépin).

† NICANDRA PHYSALOIDES *Gaertn.* — ***Nicandre Faux-Coqueret.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 5. — Fleurs bleues, pédicellées. Calice s'accroissant beaucoup après la floraison, à 5 angles ailés, se prolongeant sous son point

d'insertion en 5 pointes. Tige très anguleuse, glabre. Fruit vert-jaunâtre, un peu charnu. — Lieux cultivés. — Subspontané et fugace. — Andenne (Cercle Nat. And.).

IV. — **ATROPA** *L.* — *Atrope.* — *Wolfkers.*

(Atropos, celle des 3 Parques qui tranchait le fil de la vie, comme le fait cette plante.)

Calice 5-partit, s'accroissant peu après la floraison, à la fin *étalé en étoile* (fig. 279). Cor. *campanulée*, rétrécie à la base, à 5 lobes courts. Étam. 5, presque incluses; anthères *non conniventes, s'ouvrant en long*, à la fin réfléchies. — Baie biloculaire. — Feuilles entières-sinuées.

PROPR. — *(Atropine.)* Narcotique, surtout la racine et les feuilles ; calmant. Fruits vénéneux.

1. A. BELLADONA *L.* — *A. Belladone.* — *(Belle dame :* en Italie on l'employait comme cosmétique.) — *Wolfkers* (fig. 279-80). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 8. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 5-15 décim., robuste, dressée, di-trichotome. — Feuilles glabrescentes, amples, ovales-acuminées. — Baie globuleuse, d'un noir luisant, de la grosseur d'une cerise. — Fleurs d'un pourpre obscur, penchées, solitaires ou géminées.

Fig. 279. — Belladone *(Atropa Belladona)*, avec fleurs et fruits.

Fig. 280. — Graine de la Belladone, coupée verticalement, montrant son embryon arqué dans un albumen.

Bois montueux, coteaux pierreux, carrières. — *R.* dans rég. jur. : Arlon (Muller et Thielens), Halanzy (Lemoine), Torgny (Soc. bot. Brux.), Gérouville (Pierrot), Robelmont, St-Mard, Buzenol (Even) ; — *R.* dans rég. ard. : Herbeumont, Frahan, Dohan, entre Bouillon et Bohan, moulin de l'Épine, entre Poupehan et Rochefort (Delogne), Rochehaut, Chiny, Neufchâteau, Marcour, Mirwart (Crépin), Grupont (Moreau), St-Hubert (Lionet), St-Thiébaud [Laroche] (Aigret), Villance (Dolisy), Membre (Crépin) ; — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Eprave, etc. (Crépin), Hastière (Devos), Yvoir, Freyr (Soc. bot. Brux.), Amée, Wépion, Burnot (Bellynck, S. J.), Malonne (Péters), Marche-les-Dames, Champion (Devos), Goyet, Sclaigneaux, etc. (Cercle Nat. And.), Roly, Géronsart, etc. (Delogne), Marlagne, La Pairelle (Chr. Schmitz et Paque, S. J.), Samson, Surice (Chr. Schmitz, S. J.), Nismes (Aigret et François).

TRIBU II. — Fruit capsulaire, déhiscent, sec.

V. — † **NICOTIANA** *L.* — *Nicotiane.* — *Tabak.*

(J. Nicot, ambassadeur de France en Portugal d'où il rapporta le *Tabac*, 1560.)

Calice campanulé ou urcéolé, 5-fide, irrégulier, *persistant*, embrassant la capsule. Corolle infundibuliforme ou tubuleuse-hypocratériforme,

plissée, à 5 lobes. Étam. 5, incluses. *Capsule* membraneuse, biloculaire, *s'ouvrant en 2 valves* longitudinales qui se fendent ensuite à leur sommet. — Feuilles *entières*. Fleurs en panicules terminales.

PROPR. — Contiennent de la *nicotine*. — A faible dose, émétique et purgatif; à haute dose, poison narcotico-âcre.

1. † N. RUSTICA *L.* — ***N. rustique.*** — *Gesteelde T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 5. — ①. **Juillet-octobre.**

Tige de 6-10 décim., dressée, rameuse, pubescente-visqueuse. — Feuilles *pétiolées, ovales-obtuses*. — Cal. à divisions *obtuses*. — Corolle hypocratériforme, à tube dépassant le calice, *à divisions obtuses*. — Capsule subglobuleuse. — Fleurs d'un *jaune verdâtre*.

Parfois cultivé. — Subspontané dans le voisinage des habitations.

2. † N. TABACUM *L.* — ***N. Tabac.*** (TABASCO, dans le Mexique). — *Gekweekte* of *Ongesteelde T.* (fig. 281). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 4. — ①. Juil.-sept.

Tige de 10-15 décim., dressée, rameuse, velue. — Feuilles *sessiles, oblongues-lancéolées*, acuminées, visqueuses. — Cal. à divisions acuminées. Cor. infundibuliforme, à tube dépassant très longuement le calice, à divisions *triangulaires-acuminées*. — Fleurs *purpurines*.

Parfois cultivé en grand. — Avec ses feuilles on prépare le *tabac*.

Fig. 281. — *Nicotiana Tabacum* (TABAC CULTIVÉ).

Fig. 282. — *Datura Stramonium* (DATURA STRAMOINE, vulg. *Pomme-épineuse*), avec sa fleur et son fruit.

VI. — DATURA *L.* — *Datura.* — *Doornappel.*

(DATURA, nom Arabe.)

Calice pentagonal, 5-fide, souvent irrégulier, *se séparant* circulairement

au-dessus de sa base qui persiste et s'accroît après la floraison. Cor. infundibuliforme, plissée, à 5 lobes courts, Étam. 5, incluses ou presque incluses. — *Capsule* ovoïde, épaisse, coriace, *chargée d'épines*, à 2 loges subdivisées en loges secondaires, s'ouvrant au sommet par 4 valves. — Feuilles *sinuées-anguleuses*. Fleurs très grandes en cyme feuillée terminale.

PROPR. — Contient de la *daturine*. — Toute la plante, poison narcotique des plus dangereux.

1. † D. STRAMONIUM *L.* — ***D. Stramoine*** (vulg. *Pomme-épineuse*). — [STRAMONIUM : Στρύχνον (Struchnon), *Morelle*; μανικὸν (manikon), qui rend furieux.] — *Doornappel* (fig. 282). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 3. — ①. **Juillet-septembre.**

Tige de 4-10 décim., robuste, dressée, dichotome, glabre. — Feuilles glabres, amples, ovales. Cal. tubuleux, à lobes triangulaires, acuminés. — Cor. à tube dépassant longuement le calice, à lobes acuminés. — Graines noires, grosses, alvéolées. — Fl. blanches, solitaires, alaires (à l'angle de bifurcation des rameaux; fig. 282).

Lieux cultivés, décombres. — Naturalisé. — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Carlsbourg (LORGE), Vresse, Orchimont (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. [12 habitations signalées] : Tailfer (BELLYNCK, S. J.), Lonzée (A. DURAND), Rochefort (CRÉPIN), Erpent (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (E. COLIGNON).

OBS. — 1. La var. *Tatula* Coss. et Germ. (*D. Tatula* L.; Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 3) a la tige, les feuilles et la corolle *violacées*.
2. On cultive parfois le *D. arborea* L. (vulg. *Trompette-du-jugement*), arbuste de 1-2 mètres, à fleurs longues de 1-3 décim., blanches, odorantes.

VII. — HYOSCYAMUS *L.* — *Jusquiame.* — *Bilsenkruid.*

[ὑός (huos), *de porc*; κύαμος (kuamos), *fève* : les cochons mangent impunément cette plante.]

Calice campanulé, 5-fide, renflé à sa base, persistant en entier, *s'accroissant après la floraison et enveloppant la capsule* (fig. 283, *a*). Cor. infundibuliforme, un peu plissée, à 5 lobes obtus, ord. inégaux, à tube court. Étamines 5, un peu saillantes. — *Capsule* membraneuse, biloculaire, *s'ouvrant circulairement par un opercule*. — Feuilles sinuées-anguleuses, ord. *presque pennatifides*. Fleurs sur 2 rangs, en grappes scorpioïdes, unilatérales, feuillées.

PROPR. — Contient de l'*hyoscyamine*. — Puissant narcotique. Poison végétal des plus redoutables.

1. H. NIGER *L.* — ***J. noire.*** — *Zwart B.* (fig. 283). — ②. **Mai-juill.**

Fig. 283. — *Hyoscyamus niger* (JUSQUIAME NOIRE). — *a*. Fruit avec la moitié du calice; — *b*. Graine; — *c*. Coupe de la graine.

Tige de 3-8 décim., dressée, rameuse, velue-visqueuse. — Feuilles molles,

velues : les radicales en rosette, pétiolées; les caulinaires sessiles, semi-embrassantes. — Corolle régulière, ord. à tube violet, à limbe d'un jaune sale, veiné de violet.

Var. *agrestis* Th. Dur. — (*H. agrestis* Kit.; *H. verviensis* Lej.) — Feuilles toutes amplexicaules, sinuées, anguleuses, aiguës, velues. Tige presque simple. Calices pédonculés. Fleurs jaunes réticulées par des veines d'un pourpre foncé. — ①.

Décombres, lieux cultivés, bords des chemins, voisinage des habitations. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Bastogne (TOSQUINET), Neufchâteau (TINANT), Tellin (CRÉPIN), Ortho (VAN BASTELAER), Villance (DOLISY), Viel-Salm (Soc. bot. Brux.), Gedinne (GRAVET), Graide (CRÉPIN), Felenne (DEVOS); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Bouge, Ste-Croix, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Walzin, Thy-le-Château, Roly, Enhaive, La Pairelle (Chr. SCHMITZ, S. J.), citadelle de Namur (F. PIRSOUL), Waulsort (A. TONGLET); — *AR.*, *R.* dans zone arg.-sabl. : Lonzée (A. DURAND). — La *var.* a été obs. à Lamorteau (Soc. bot. Brux.) et à Celles près Dinant (DUMORTIER).

OBS. — On cult. diverses espèces de PETUNIA Juss., plantes à tige herbacée, à calice à segments spatulés et à corolle en entonnoir. Citons :

1. † P. NYCTAGINIFLORA *Juss.* (vulg. *Pétunia-blanc; P.-odorant).* — *Bot. Mag.*, t. LII, pl. 2552. — Feuilles ovales ou cordiformes. Fleurs blanches à limbe étalé. — ①; ♃ en serre.

2. † P. VIOLACEA *Lindl.* — *Bot. Mag.*, t. LXIV, pl. 3556. — Feuilles ovales. — Fleurs plus petites, violet purpurin. — ①; ♃ en serre. — Ces 2 espèces, en s'hybridant, donnent les innombrables variétés qu'on rencontre dans les parterres (*P. hybrida* Hortul.).

OROBANCHACÉES.

(BREMRAAPACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. — Calice persistant, 4-5-fide, ou à 2 sépales souvent bifides. Corolle marcescente, à tube tubuleux-campanulé, à limbe bilabié : lèvre supérieure en casque, entière ou bifide, l'inférieure trifide. *Étamines* 4; anthères bilobées, s'ouvrant en long. — Style simple. *Ovaire à 4 placentas pariétaux;* parfois confluents 2 à 2. *Fruit (capsule) uniloculaire, polysperme*, bivalve. Graines très petites, subglobuleuses. — Embryon très petit, obové, dans un albumen charnu. — *Plantes jamais vertes, parasites* sur les racines des autres plantes. Tige épaisse, succulente. *Feuilles réduites à des écailles*. Fleurs solitaires à l'aisselle des bractées, disposées en épis terminaux.

PROPR. — Contiennent des substances résineuses, amères, âcres et astringentes. Inusitées.

PHELIPAEA *C. A. Meyer.* — *Phélipée.*

(Dédié par Tournefort à *L. Phélipeaux*, ministre de la marine sous Louis XIV.)

Fleurs munies inférieurement d'une bractée, *et en outre de 2 bractées latérales*. — Calice à 4, rar. 5 divisions, campanulé, presque régulier, ou profondément échancré supérieurement. — Capsule à 2 valves *écartées au sommet*. — Tige simple ou rameuse.

1. P. CAERULEA *Meyer.* — *P. bleue.* — (*Orobanche* — Vill.; *O. pur-*

purea Jacq.; *O. arenaria* Auct.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 149. — ♃. **Juin-Juillet.**

Tige de 2-4 décim., *simple*, bleuâtre, surtout au sommet. — Bractée médiane un peu plus courte que le calice. Calice divisé presque jusqu'au milieu en 5 dents lancéolées-acuminées. Corolle pubérulente-glanduleuse, presque glabre inférieurement, étranglée au-dessus de l'ovaire, courbée antérieurement; lèvres planes à lobes aigus, l'inférieure munie de 2 *lignes saillantes* qui ferment la gorge. — *Stigmate blanc.* — Fleurs *assez grandes*, bleues-veinées; en épi lâche.

Parasite sur l'*Achillea Millefolium.* — *RR.* dans rég. jur. : Orval, Ethe (Soc. bot. Brux.), Bonnert (LEMOINE); — *RR.* dans rég. calc. : Marche (BLAISE), Rochefort, Hamerenne (CRÉPIN), Maredsous (WESMAEL et SOREIL), Yvoir (GUELTON) Mariembourg, Olloy (AIGRET).

2. P. RAMOSA *Meyer.* — *P. rameuse.* — *(Orobanche* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 152. — ①. **Juin-septembre.**

Tige de 1-3 décim., *rameuse*, plus rarement simple, à écailles espacées, pubescente surtout dans sa partie supérieure, blanche ou un peu bleuâtre. — Fleurs sessiles ou brièvement pédicellées. Bractées et bractéoles à nervure moyenne plus foncée; bractée ovale-lancéolée, ord. un peu plus courte que le calice; bractéoles linéaires-subulées. Calice à lobes triangulaires-subulés. *Corolle* assez petite, d'un blanc jaunâtre, ord. lavée de bleu dans sa partie supérieure, à tube renflé à la base, resserré au milieu, puis dilaté, *à lobes* arrondis *obtus*. Anthères glabres vers les lignes de déhiscence ou présentant quelques poils à ce niveau. *Stigmate blanc* ou un peu bleuâtre.

Parasite sur le *Cannabis sativa* et diverses autres plantes. — *RR.* dans rég. jur. : Bonnert (LEMOINE); — *RR.* dans zone calc. : trouve une seule fois à Dave, sur *Lamium purpureum* (BELLYNCK, S. J.).

OROBANCHE *L.* — *Orobanche.* — *Bremraap.*

[ὄροβος (orobos), *orobe;* ἄγχω (anchô), *j'étrangle :* nuisent aux plantes sur lesquelles ils vivent.]

Fleurs munies inférieurement d'une bractée, *sans bractéoles latérales.* — Calice formé de 2 pièces distinctes ou un peu soudées à la base, bifides ou entières. — Capsule à 2 valves *adhérentes au sommet* et à la base. — Tige simple.

A. — *Stigmate jaune.*

1. O. RAPUM *Thuil.* — *O. Rave.* — *Groote B.* — *(O. major* Auct. plur.; *O. elatior* Lej. et Court.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 157. — ♃. **Mai-juin.**

Tige de 3-8 décim., renflée à la base en tubercule écailleux, couverte de poils crépus-glanduleux. — Bractées dépassant les fleurs. — Corolle campanulée-bilabiée, ventrue à la base, arquée; à lèvres *obscurément denticulées*, l'inférieure à *lobe médian 2 fois aussi grand que les latéraux.* Étamines insérées *à la base de la corolle*, à filets *glabres* inférieurement. — Fleurs rouges ou roses-jaunâtres, en long épi assez lâche.

Parasite sur le *Sarothamnus scoparius.* — *AC., AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AC., AR.* dans zone calc. : Anhée, Profondeville, etc.

2. O. HEDERÆ *Vaucher*. — *O. du Lierre*. — *Klimop bewonende B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 182. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 2-5 décim., un peu renflée à la base en tubercule écailleux; d'un rouge-violet, pubescente-glanduleuse. — Bractées égalant les fleurs. — Sépales *subuninervés*, soudés en avant à la base, lancéolés-subulés, entiers, bidentés ou bifides, égalant la corolle. Corolle tubuleuse, un peu arquée, ou ventrue, comprimée latéralement, souvent glabre; à lèvres denticulées, la supérieure échancrée ou bilobée, l'inférieure à 3 lobes ord. aigus, dont le médian *plus grand*. Étamines insérées *vers le tiers inférieur de la corolle*, un peu velues à la base. — Style subglanduleux, violacé. — Fleurs assez petites, d'un jaune pâle, veinées de violet, peu ou point odorantes; en long épi serré, lâche à la base.

Parasite sur le *Hedera Helix*. — *RR.* dans zone calc. : Grands-Malades [Beez] (Bellynck, S. J.), Marche-les-Dames (Abbé V. Barbier), entre Marche-les-Dames et Beez (Péters).

B. — *Stigmate rouge ou violacé.*

3. O. MINOR *Sutton*. — *O. mineure*. — *Kleine B.* — (*O. major* Auct.; *O. vulgaris* DC.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 183. — ①. Juin-juillet.

Tige de 1-4 décim., à peine renflée à la base, couverte de poils crépus. — Bractées égalant souvent les fleurs. — Sépales *paucinervés*, à base ovale, lancéolés-subulés, entiers ou bifides, *égalant ou dépassant le tube de la corolle*. Corolle tubuleuse, arquée, velue-glanduleuse, à lèvres obtusément denticulées, la supérieure *bilobée*, l'inférieure à 3 lobes arrondis et *presque égaux*. Étamines insérées *vers le tiers inférieur* de la corolle, *glabres ou un peu pubescentes à la base*. — Style violacé; stigmate *purpurin ou violet*. — Fleurs assez petites, blanchâtres, striées de violet; en épi serré, lâche à la base.

Var. *flavescens* Reuter. — (*O. alostensis* Demoor; *O. Carotae* Desmoulins) — Plante d'un jaune citron, fleurs jaunes, stigmate également jaune, rarement un peu violacé.

Parasite sur le *Trifolium pratense* et sur diverses plantes. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *RR.* dans rég. ard. : St-Hubert? (Lionet); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Dinant (Decloet), Namur et envir. *AR.*, Jambes, Géronsart (Bellynck, S. J.), Beez, Beauvallon, Bouge (Chr. Schmitz et Paque, S. J.), Amée, Marlagne (Chr. Schmitz, S. J.).

4. O. PICRIDIS *F. Schultz*. — *O. de la Picride*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl 175. — ①. Juin-juillet.

Tige de 2-4 décim., peu renflée à la base, couverte de poils crépus. — Bractées égalant presque les fleurs. — Sépales uni-binervés, écartés, lancéolés, souvent unidentés, *plus longs que le tube de la corolle*. Corolle tubuleuse-campanulée, arquée, à lèvres denticulées, la supérieure *presque entière*, l'inférieure à 3 lobes arrondis dont le médian un peu plus long. Étamines insérées *vers le tiers inférieur* de la corolle, *velues dans leur moitié inférieure*. Style lilas; stigmate *violet*. — Fleurs assez petites, d'un blanc jaunâtre, striées de *violet*, en épi lâche à la base.

Parasite sur le *Picris hieracioides*. — *R.* dans zone calc. : Trou-d'Enfant [Han-sur-Lesse], entre Han-sur-Lesse et Belvaux (Crépin), entre Maredsous et Sosoye (Wesmael et Soreil), Grand-Falize [Silenrieux] (J. Ernotte), Matagne-la-Petite (Aigret).

5. O. CARYOPHYLLACEA *Smith*. — *O. à odeur de Girofle*. — *Kruidnagelriekende B.* — (*O Galii* Duby.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 162. — ②. Mai-juillet.

Tige de 2-6 décim., peu renflée à la base, velue-glanduleuse. — Bractées ord. plus courtes ou égalant les fleurs. — Sépales plurinervés, contigus ou soudés antérieurement, ovales-lancéolés, acuminés, entiers ou bifides, *égalant la moitié du tube de la corolle.* Corolle campanulée, arquée, non ventrue, à tube très ample dans sa partie supérieure; à lèvres irrégulièrement denticulées : la supérieure porrigée, entière ou échancrée; l'inférieure à 3 lobes porrigés presque égaux. Étamines insérées *vers la base* de la corolle, à filets *très velus* inférieurement. — Stigmate d'un *rouge pourpre.* — Fleurs *grandes,* d'un blanc rosé ou jaunâtre, veinées, en épi long, très lâche; à odeur de girofle.

Parasite sur les *Galium.* — *RR.* dans rég. jur. : envir. de Virton (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Hastière (Devos), Waulsort, Freyr (Crépin), Dinant, Fond-de-Leffe (Guilmot), Bouvignes, Houx, Yvoir, Moulins, Profondeville (Devos), Moniat, Champalle, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames (Bellynck, S. J.), Dave (Chr. Schmitz, S. J.), Warnant-lez-Dinant (A. Tonglet), entre Mariembourg et Dourbes (Aigret).

6. O. EPITHYMUM *DC.* — *O. du Thym.* — *Thijm bewonende B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 163. — ②. Juin-juillet.

Tige 1-3 décim., pubescente-glanduleuse. Bractées ord. plus courtes que les fleurs. Corolle campanulée-arquée, d'un blanc jaunâtre ou à lèvre supérieure d'un rouge ferrugineux, à lobes denticulés. *Étamines insérées vers la base de la corolle, à filets ne présentant que quelques poils épars;* anthères brunâtres après la dessiccation. *Stigmate d'un rouge pourpre.*

Parasite sur le *Thymus Serpyllum, Clinopodium vulgare,* etc. — *RR.* dans rég. jur. : Orval (Crépin), Limes, Torgny (Soc. bot. Brux.), Virton ? (Bommer).

7. O. TEUCRII *Hol. et Schultz.* — *O. de la Germandrée.* — *Gamander bewonende B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 169. — ② Mai-juin.

Tige de 1-2 décim., d'un jaune rougeâtre, poilue-glanduleuse, munie d'écailles glanduleuses. — Bractées aussi longues que les fleurs, pubescentes-glanduleuses ainsi que les sépales. Ceux-ci contigus, ou rarem. un peu soudés à la base, plurinervés, bifides, à divisions presque égales et ne *dépassant pas la moitié du tube de la corolle.* Celle-ci d'un rouge-brun souvent un peu violacé, couverte de poils glanduleux et jaunâtres, *campanulée-tubuleuse, à dos droit,* à lèvres érodées-denticulées et ciliées-glanduleuses : la supérieure entière ou subémarginée, courbée *en casque incliné;* l'inférieure tribolée, étalée, dirigée en bas, à lobes arrondis et *presque égaux.* — Étamines *insérées à 3-4 millim. au-dessus de la base* de la corolle; les extér. *velues* dans leur moitié inférieure; toutes glanduleuses au sommet, ainsi que le style violacé. Stigmate d'un violet-noirâtre. — Fleurs en épi *pauciflore* (10-15 fl.), court et lâche. — Plante à odeur de *Girofle.*

Parasite sur divers *Teucrium,* etc. — *RR.* dans zone calc. : Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes], Dourbes, Nismes (Cl. Determe), Olloy (Aigret), bois de Dave (A. Rigot; 1900).

LATHRAEA *L.* — *Lathrée.*

[λαθραία (lathraia), *cachée :* pl. presque entièrem. cachée dans la terre ou sous les Mousses.]

Fleurs munies inférieurement d'une bractée, *sans bractéoles latérales.* — Calice *4-fide, campanulé.* — Ovaire *munie à la base antérieure d'une glande* semi-lunaire et hypogyne. Capsule *s'ouvrant en 2 valves au sommet.* Placentas 4, larges, confluents 2 à 2.

1. L. SQUAMARIA *L.* — *L. écailleuse.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 143 et 205. — ♃. Mars-avril.

Tige de 1-3 décim., blanche : partie aérienne dressée, munie de quelques écailles; partie souterraine tortueuse, rameuse, garnie d'écailles charnues. — Bractées grandes, arrondies, blanches-pourprées. — Calice velu-glanduleux, à segments aigus, égalant presque la corolle. Corolle à lèvre supérieure entière ou bilobée, l'inférieure plus courte et trifide. — Capsule égalant le calice, s'ouvrant avec élasticité. — Fleurs blanches-rougeâtres, penchées, unilatérales, en épi serré (6-18 centim.).

Parasite sur les racines des arbres : *Acer campestre, Carpinus Betulus, Populus tremula, Corylus Avellana*, etc. — Bois montueux frais. — *R.* dans rég. jur. : Bouillon, Rochehaut, Frahan (Delogne), Alle, Petit-Fays (Delogne et Gravet); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. (au moins 25 habit. connues); citons : Rochefort, Éprave (Crépin), Dave (Barbier), Dorinne, Purnode (Crépin), Awagne (Guilmot, A. Tonglet), Maredsous (Wesmael et Soreil), Marche-les-Dames (Abbe V. Barbier), Saint-Servais (Deschamps), Rhisne (Devos), Saint-Marc (E. Del Marmol), Bierwart, Thon-Samson, Sclayn, Bonneville (Cercle Nat. And.), Olloy (Aigret), Gozée (Préaux), Mazy (Malaise), Berzée (E. Haverland), Briegniot (Chr. Schmitz, S. J. et Paque, S. J.).

SCROPHULARIACÉES.

(HELMKRUIDACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*, rar. presque régulières. — Calice persistant, à 4-5 divisions. Corolle caduque, à 4-5 divisions; à tube régulier ou prolongé en bosse ou éperon, à limbe plus ou moins irrégulier, à préfloraison imbriquée. *Étam.* 4 (parfois une 5e rudimentaire), *dont* 2 *ord. plus longues* (didynames), *parfois réduites à* 2. Anthères ord. biloculaires, s'ouvrant en long. — Style 1. Placentas 4, formant un axe central. Fruit *(capsule) bi- rar. uniloculaire*, à loges ord. polyspermes. Déhiscence variable. — Embryon droit, dans un albumen charnu ou corné. — Plantes ord. herbacées. Stipules nulles (fig. 284-288).

PROPR. — Généralement amères, âcres et astringentes.

Fig. 284. Corolle personnée d'un Muflier (*Antirrhinum*).

Fig. 285. Corolle ouverte d'un *Scrophularia*.

Fig. 286. — *Veronica officinalis* (rameau fleuri).

Fig. 287. Corolle gamopétale et diandre d'une Véronique.

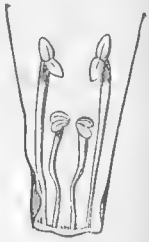


Fig. 288. Étamines didynames de la Digitale.

ANALYSE DES GENRES.

A	Cor. en roue,	à 4 divisions. Étam. 2. Plante à tige	*Veronica* (V).
		à 5 divisions. Etam. ord. 4. Pl. sans tige . . .	*Limosella* (VI).
	Cor. en gueule,	à tube bossu à la base	*Antirrhinum* (III).
		à tube prolongé en éperon à la base.	*Linaria* (IV).
	Cor. en cloche ou à 2 lèvres.	Etam. 2 fertiles; cal. à 2 bractées	*Gratiola* (II).
		Étam. 4 fertiles. Fe. pennatipartites	*Pedicularis* (X).
		Fe. entières, crénel. ou incisées	B.
B	Cal. à 5 lobes.	Fe. alternes. Cor. campanulée ou tubuleuse . .	*Digitalis* (VII).
		Fe. opposées. Cor. à tube renflé-globuleux . .	*Scrophularia* (I).
	Cal. à 4 lobes ou dents.	Cal. renflé-vésiculeux. Gr. comprimées, bordées.	*Rhinanthus* (IX).
		Cal. non renflé. Graines ovoïdes ou oblongues .	C.
C	Capsule acuminée. Feuilles infér. et moyennes entières.		*Melampyrum* (XI).
	— arrondie ou échancrée au sommet. Feuilles toutes dentées.		*Euphrasia* (VIII).

TRIBU I. — Corolle à lobe postérieur enveloppant les autres. — Anthères non appendiculées. — Capsule s'ouvrant par des pores ou des valves.

I. — SCROPHULARIA *L.* — *Scrophulaire.* — *Helmkruid.*

(SCROFULÆ, *écrouelles :* préconisé jadis pour la guérison des tumeurs *scrofuleuses.*)

Calice à 5 divisions. Corolle à tube *subglobuleux;* limbe *à 2 lèvres,* la supérieure bilobée, l'inférieure trilobée. *Étamines* 4, *fertiles,* parfois une 5e réduite à un appendice squamiforme (fig. 285); anthères uniloculaires, s'ouvrant transversalement. — Capsule biloculaire, polysperme, à déhiscence septicide, à 2 valves entières ou bifides. — Feuilles *opposées.* — Fleurs en panicule terminale.

1. S. NODOSA *L.* — *S. noueuse.* — *Knoopig H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 53. — ♃. **Juin-août.**

Racine *noueuse.* Tiges de 3-9 décim., glabres, quadrangulaires, *non ailées.* — Feuilles ovales-aiguës ou ovales-lancéolées, un peu cordées à la base, doublement dentées, à dents de la base *plus longues;* pétiole *non ailé.* — Calice à divisions *ovales-obtuses,* denticulées, *très étroitement scarieuses* aux bords. Appendice staminal obové, *tronqué ou échancré* (fig. 285). — Fleurs verdâtres, brunes supérieurement; en panicule non feuillée, à *rameaux* et pédicelles *glanduleux.*

Lieux frais, bords des fossés, bois. — *C.* partout.

2. S. UMBROSA *Dumort.* — *S. des lieux ombragés.* — *Lommerig H.* — (*S. Ehrharti* Stev.; *S. alata* Gilib.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 51. — ♃. **Juillet-septembre.**

Racine *non noueuse.* Tiges de 3-9 décim., glabres, quadrangulaires, *largement ailées.* — Feuilles ovales ou ovales-oblongues, peu ou point cordées à la base, à dents aiguës, celles de la base *plus petites;* pétiole *ailé.* — Calice à divisions *arrondies,* presque orbiculaires, *largement scarieuses* aux bords. Appendice staminal profondément *bifide,* à lobes obtus et divariqués. — Fleurs brunes, en panicule non feuillée, à *rameaux glabres,* à pédicelles glanduleux.

Fossés, bords des eaux. — *AR.* dans rég. jur. : Ethe, Harnoncourt (Soc. bot. Brux.), Frassem, Clairefontaine (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Bellevaux [Noirefontaine] (DELOGNE); — *RR.* dans zone calc. : Chanly (CRÉPIN), Rochefort, Belvaux, St-Remy (CRÉPIN), Freyr (GUILMOT), de Spontin à Yvoir, Beuzet [Floreffe] (DEVOS), Salzinnes (PAQUE, S. J.), Lonzée, Gesves, Tailfer, Goyet, Spy, Lustin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

3. S. AQUATICA *L.* — *S. aquatique.* — *Water-H.* — (*S. Balbisii* Hornem.; *S. cinerea* Dumrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX. pl. 52. — ♃. Juin-août.

Racine *non noueuse.* Tiges de 3-10 décim., glabres, quadrangulaires, *étroitement ailées.* — Feuilles ovales-oblongues, ord. *obtuses* au sommet, *cordées* à la base, crénelées ou dentées, les dents inférieures *plus petites;* pétiole *ord. ailé,* parfois muni de folioles au sommet (feuilles auriculées). — Calice à divisions *suborbiculaires, très scarieuses* aux bords. Appendice staminal orbiculaire; *un peu tronqué* au sommet. — Fleurs brunes; en panicule non feuillée, à *rameaux* et à pédicelles *subglanduleux.*

Fossés, bords des eaux. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Frahan, Muno (DELOGNE), envir. de Bastogne (TOSQUINET); — *AC.* dans zone calc.

OBS. — Le S. VERNALIS *L.* — (*S. printanière.* — *Voorjaars H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 53, sous le nom de *Ceramanthe* — Rchb.), parfois cult. dans les jardins, se rencontre çà et là à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisé : Havelange (GUILMOT), Roly (DETERME). — On le reconnaît facilement à ses fleurs *jaunes,* à sa panicule *feuillée* et à sa tige et ses feuilles *velues.*

II. — GRATIOLA *L.* — *Gratiole.* — *Genadekruid.*

(Dim. de GRATIA, *grâce :* allus. à la forme gracieuse ou aux propr. bienfaisantes de la pl.)

Calice 5-partit, *muni à la base de* 2 *bractées. Corolle tubuleuse-subbilabiée,* à lèvre supérieure émarginée ou bifide, à lèvre inférieure 3-lobée, à lobes égaux. *Étamines* 4, *dont* 2 *stériles;* anthères à lobes parallèles, s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. — Capsule polysperme, biloculaire, à déhiscence septicide, à 2 valves devenant bifides; placentas devenant presque libres après la déhiscence. — Plante vivace. Feuilles opposées, denticulées. Fleurs d'un blanc jaunâtre un peu rosé, à tube strié, axillaires solitaires.

1. G. OFFICINALIS *L.* — *G. officinale.* — *Gewoon G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 56. — ♃. Juin-août.

Souche longuement traçante. Tiges de 2-5 décim., simples ou rameuses, glabres. Feuilles sessiles semi-amplexicaules, glabres, un peu épaisses, lancéolées, trinervées, lâchement dentées dans leur partie supérieure. Fl. assez longuement pédicellées, à pédicelle plus court que la feuille. Calice à divisions linéaires-lancéolées, beaucoup plus courtes que le tube de la corolle. Capsule ovoïde-acuminée. Graines très petites, oblongues, rugueuses.

Bords des eaux, prairies humides. — *RR.* dans rég. jur. : Freylange? Habay-la-Vieille? (TINANT); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN) : Herbeumont, Limerlé, Frahan (DELOGNE), Bouillon (GRAVET), Botassart (F. MAUBERT), Vresse, Membre, Bohan (GRAVET); — *RR.* dans zone calc. : Dinant (DEVOS), Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.).

III. — ANTIRRHINUM *Tournef.* — *Muflier.* — *Leeuwenmuiltje.*

[ἀντὶ (anti), *semblable;* ῥὶν (rhin) *nez, mufle :* fleur en mufle.]

Calice 5-partit. Cor. à *tube* large, *bossu à la base; limbe en gueule,* à lèvre supérieure bifide, l'inférieure trilobée; munie d'un *palais saillant,*

bilobé, poilu, *qui ferme la gorge* (fig. 284). Étam. 4; anthères biloculaires, s'ouvrant en long. — Capsule polysperme, à 2 loges inégales, la supérieure s'ouvrant ord. par 2 trous et l'inférieure par un seul. — Feuilles opposées ou les supérieures alternes. Fleurs axillaires ou en grappes terminales.

1. A. ORONTIUM *L.* — ***M. rubicond*** (vulg. *Tête-de-mort*). — *Klein L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 57. — ⊙. **Juin-octobre.** — (ORONTIUM ou AURANTIUM : AURIGO, *jaunisse*, maladie dans laquelle on usait de cette plante?)

Tige de 2-4 décim., dressée, simple ou peu rameuse, poilue-glanduleuse au sommet. — Feuilles lancéolées-linéaires, entières, subpétiolées, glabres. — Cal. à divisions *linéaires, plus longues que la cor.* et la capsule. — Fleurs assez petites, purpurines, rar. blanches.

Lieux cult., moissons, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Frahan, Rochefort, Bouillon, Poupehan (DELOGNE), Carlsbourg (F. MAUBERT), St-Hubert, Isle-la-Hesse (CRÉPIN), Villance (DOLISY). — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. † A. MAJUS *L.* — ***M. à grandes fleurs*** (vulg. *Mufle-de-veau, Gueule-de-lion*). — *Groot L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 57. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 3-8 décim., dressées, simples ou rameuses, pubescentes-glanduleuses au sommet. — Feuilles ord. lancéolées, entières, brièvement pétiolées, ord. glabres. — Cal. *à lobes* courts, obovales, obtus, 4-5 *fois plus courts que la corolle*. — Feurs grandes, pourpres, rouges ou blanches, à palais jaune.

Vieux murs. — Cult. dans les jardins et naturalisé çà et là. — Bouillon (DELOGNE), Laroche (AIGRET), Dinant (Soc. bot. Brux.), citadelle de Namur [abondant] (BELLYNCK et PAQUE, S. J.).

IV. — **LINARIA** *Tournef.* (ANTIRRHINUM *L.*). — ***Linaire.*** — *Vlaskruid.*

(LINUM, *Lin* : feuilles étroites comme celles du *Lin.*)

Calice 5-partit. Corolle à *tube prolongé à la base en éperon* ord. linéaire-cylindrique; *limbe en gueule*, à lèvre supérieure bifide, l'inférieure trilobée, ord. munie d'un *palais saillant qui ferme la gorge*. Étam. 4; anthères biloculaires, s'ouvrant en long. — Capsule polysperme, à 2 loges presque égales, s'ouvrant chacune par un trou ou par plusieurs valves. — Feuilles alternes, opposées ou verticillées. Fleurs axillaires ou en grappes terminales.

A. — CHOENORRHINUM DC. — *Feuilles* linéaires, presque entières. — *Corolle à gorge* incomplètement fermée *par le palais*. — *Capsule s'ouvrant au sommet* par 2 trous *trivalves* ou par la chute d'un opercule. *Graines ovoïdes, non marginées*. — *Fleurs longuement pédonculées, en grappes terminales feuillées.*

1. L. MINOR *Desfontaines.* — ***L. mineure.*** — *Klein V.* — (*Chœnorinum* — Lange.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 61. — ⊙. **Juin-sept.**

Tige de 1-3 décim., dressée, très rameuse, pubescente-glanduleuse. — Feuilles obtuses, atténuées à la base; les supérieures alternes, les inférieures opposées. — Cor. un peu plus longue que le cal., velue-glanduleuse; éperon obtus, 2-3 fois plus court que la corolle. — Capsule poilue-glanduleuse. Graines à crêtes longitudinales, aiguës et anastomosées. — Fleurs d'un violet pâle, avec le palais jaune.

Lieux cult., moissons. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans rég. ard. : vallée de la Semois, çà et là (Crépin), Bouillon, Membre, Frahan (Delogne), Bohan (Gravet); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

B. — Linariastrum, Chavannes. — *Feuilles* entières, linéaires, sessiles. — *Corolle à gorge* entièrement fermée *par le palais.* — *Capsule s'ouvrant* par 4-10 dents persistantes. *Graines anguleuses, non marginées ou discoïdes marginées.* — *Fleurs brièvement pédonculées, en grappe non feuillée ou en épi terminal.*

2. L. VULGARIS *Mœnch.* — ***L. commune.*** — *Gemeen V.* — *(Antirrhinum commune* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 64. — ♃. Juillet-sept.

Racine rampante. — Tiges de 2-6 décim., dressées, simples ou rameuses, glabres. — Feuilles éparses, très rar. verticillées par 3. — Cal. glabre, à divisions lancéolées, 3 fois plus courtes que le tube de la cor. — Capsule 2 fois plus longue que le cal. Graines noires, largement bordées, tuberculeuses au centre. — Fleurs grandes, d'un *jaune* soufré, safranées sur le palais; en grappes spiciformes; pédoncules et axe de la grappe poilus-glanduleux.

Bords des chemins, lieux stériles. — *C.* partout.

3. L. ARVENSIS *Desf.* — ***L. des champs.*** — *Akker-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 62. — ⊙. Juin-sept.

Racine non rampante. — Tige de 2-3 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles inférieures verticillées par 4. — Calice poilu-glanduleux, à divisions linéaires-oblongues. — Capsule dépassant le cal. Graines grisâtres, largement bordées, lisses. — Fleurs petites, *bleues* avec des stries plus foncées; en grappes courtes; pédoncules et axe de la grappe poilus-glanduleux.

Champs, moissons. — *R.* dans zone calc. : Éprave, Rochefort, Jemelle, Ambly (Crépin), Heure (Verheggen), Beez (Péters).

4. L. STRIATA *DC.* — ***L. striée.*** — *Gestreept V.* — *(L. repens* Steud.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 63. — ♃. Juillet-sept.

Racine non rampante. — Tiges de 2-5 décim., dressées ou étalées, simples ou rameuses, glabres. — Feuilles inférieures verticillées par 3-4; les supérieures éparses. — Calice glabre, à divisions lancéolées. — Capsule assez petite, globuleuse-subdidyme, une fois plus longue que le calice. *Graines* noires, *trigones*, fortement ridées. — *Fleurs blanches-violacées, à palais jaune, à éperon court* égalant à peine le tube de la corolle; en grappes spiciformes plus ou moins lâches; *pédoncules glabres*, égalant le calice.

Champs argilo-calc., lieux pierreux. — *RR.* dans rég. jur. : Ethe (Poncin); — *RR.* dans rég. ard. (subspontané) : Orchimont (Crépin); — *RR.* dans zone calc. : Froidlieu [Wellin] (Goffin), Rochefort (Crépin), Honnay (Capt. De Bosschere), Petigny (Determe), Mazee, Doische (Aigret), Jamagne (Cogniaux), La Plante (L. Meeûs), La Pairelle, Grands-Malades (Chr. Schmitz, S. J.).

C. — Elatinoides, Chav. — *Feuilles* ovales ou ovales-hastées, *brièvement pétiolées.* — *Corolle à gorge entièrement fermée par le palais.* — *Capsule s'ouvrant latéralement par 2 trous formés par la chute d'un opercule. Graines ovoïdes, non marginées, alvéolées ou tuberculeuses.* — *Fleurs axillaires, longuement pédonculées.* — *Plantes rameuses, couchées-diffuses.*

5. L. SPURIA *Miller.* — ***L. bâtarde*** (vulg. *Velvote.*) — *Valsch V.* — *(Kickxia* — Dumort.; *Elatinoides* — Wettst.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 59. — ⊙. Juillet-oct.

Tiges de 2-6 décim., velues-glanduleuses. — Feuilles alternes *toutes ovales-*

orbiculaires. — Calice à divisions ovales-lancéolées. Graines *finement alvéolées.* — Fleurs assez grandes, d'un jaune foncé, à lèvre supérieure violette; pédoncules *velus.*

Champs, lieux cultivés. — *RR.* dans rég. jur. : Tontelange, Aubange, Metzert, entre Metzert et Schadeck (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Yvoir (DEVOS), Houx (Soc. bot. Brux.), Namur et envir. (BELLYNCK. S. J.), Andenne (Cercle Nat. And.), Mariembourg, Nismes (DETERME), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

6. L. ELATINE *Desf.* — **L. Élatine.** — *Spiesbladig V.* — *(Kickxia* — Dumort.; *Elatinoides* — Wettst.; *Anthirrhinum auriculatum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 59. — ①. Juillet-oct.

Tiges de 2-6 décim., velues-glanduleuses. — Feuilles alternes, les supérieures *ovales-hastées*, les infér. ord. ovales-arrondies. — Cal. à divisions lancéolées-acuminées. — Graines couvertes de *crêtes saillantes et anastomosées.* — Fleurs médiocres, d'un jaune pâle, à lèvre supérieure d'un pourpre violet; pédoncules *glabres.*

Lieux cult., moissons. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Frahan, Vencimont (DELOGNE); — *AC.*, *C.* dans zone calc. : St-Servais, Belgrade, Sart-Bernard, Serinchamps, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.).

D. — CYMBALARIA, Chav. — *Feuilles* réniformes, ord. lobées, *longuement pétiolées.* — *Corolle à gorge entièrement fermée par le palais.* — *Capsule s'ouvrant par des trous trivalves; valves persistantes.* — *Graines oblongues, rugueuses.* — *Fleurs axillaires, longuement pédonculées.* — *Plantes rameuses, rampantes et diffuses.*

7. † L. CYMBALARIA *Mill.* — **L. Cymbalaire** [κύμβη (kumbè), *creux :* feuilles déprimées]. — *Muur-V.* — *(Cymbalaria muralis* Baumg). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 59. — ♃. Mai-octobre.

Tiges de 1-7 décim., glabres. — Feuilles ord. alternes, à 5 lobes larges. — Cal. à divisions lancéolées-linéaires, aiguës; plus court que la capsule. — Graines couvertes de crêtes obtuses. — Fleurs d'un violet pâle, avec le palais jaune.

Vieux murs. — Naturalisé çà et là. — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), envir. de St-Hubert (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), citadelle de Namur (F.-J. DOUXFILS, PAQUE, S. J.), Jambes (BELLYNCK, S. J.), Andenelle (Cercle Nat. And.), La Plante, Beez, Wagnée [Florée] (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

OBS. — M. Fr. Crépin a observé, à Rochefort, un hybride *(Linaria striata* × *vulgaris* Crép.) : voir 2e édit. du *Man. de la Flore belge*, p. 160.

TRIBU II. — Corolle à lobe postérieur toujours enveloppé par les autres, rotacée ou campanulacée. — Anthères mutiques. — Capsule bivalve.

V. — VERONICA *Tournef.* — *Véronique.* — *Eereprijs.*

(Altération de VETONICA ? voir *Betonica.*)

Calice 4-5-partit, à divisions souvent inégales. Corolle *rotacée*, à tube très court; *limbe 4-partit* à division supérieure plus grande. *Étamines* 2, très saillantes; anthères biloculaires (fig. 286, 287). — Capsule obcordée ou échancrée, marquée d'un sillon sur chaque face, à 2 valves parfois bifides. Graines plus ou moins nombreuses. — Plantes herbacées. Feuilles opposées ou les supérieures alternes. Fleurs bleues, rar. blanchâtres ou rosées, axillaires ou en grappes et parfois spiciformes.

§ 1. — Fleurs solitaires a l'aisselle de feuilles toutes semblables. — Pédicelles fructifères courbés-réfléchis. — ①.

1. V. HEDERAEFOLIA *L.* — *V. à feuilles de Lierre.* — *Klimopbladige E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 77. — ①. Mars-juin et sept.

Tiges de 1-3 décim., couchées, rameuses, pubescentes. — *Feuilles* toutes pétiolées, velues, suborbiculaires, un peu cordées à la base; *à 3-5 lobes, le terminal plus grand.* — Pédoncules égalant ou dépassant les feuilles. — Calice à divisions *ovales-aiguës, cordées à la base; à bords rejetés en dehors,* dépassant la corolle. — Style court. *Capsule* glabre, *subglobuleuse, 4-lobée, à loges 2-spermes.* — Fleurs d'un bleu pâle et presque blanches.

Lieux cult., moissons, haies. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Botassart, Curfoz, Muno (Delogne), Monceau, Frahan, Poupehan, Rochehaut, Bellefontaine (Crépin), envir. de St-Hubert (Tosquinet), Villance, Anloy (Dolisy), Orchimont (Crépin); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. V. AGRESTIS *L.* — *V. agreste.* — *Veld-E.* — (*V. versicolor* Drejer; *V. obscura* Dumort.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 79. — ①. Mars-oct.

Tiges de 1-2 décim., couchées, rameuses, pubescentes. — *Feuilles* d'un *vert gai,* pubescentes, pétiolées, ovales, un peu cordées à la base, crénelées ou lobées, *à 7-9 lobes* presque égaux. — Pédoncules égalant ou dépassant un peu les feuilles. — Cal. à divisions *presque sans nervures,* ovales subaiguës ou obtuses, non cordées à la base, dépassant la corolle. — Style *court. Capsule* à sinus profond, *étroit, aigu;* poilue-glanduleuse, en cœur renversé, *bilobée, à lobes renflés non divergents,* carénée sur le bord, *à loges 4-12-spermes.* — Fleur d'un *bleu clair* et veiné, *à lobe inférieur blanc.*

Lieux cult., moissons, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. (Crépin); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

3. V. POLITA *Fries.* — *V. luisante.* — *Glanzige E.* — (*V. didyma* Ten.; *V. agrestis* L., var. — Coss. et Germ.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 77. — ① et ②. Mai-juillet.

Comme le précédent, mais : — Feuilles d'un *vert obscur,* ovales-en-cœur ou presque réniformes, incisées-dentées, lisses, souvent glabrescentes. — Calice à divisions *fortement nervées,* larges. — Styles *faisant saillie* hors de l'échancrure. Capsule à sinus *élargi;* velue, à poils courts, peu ou point glanduleux; à lobes très ventrus et arrondis sur les bords; à loges 8-10-spermes. — Fleurs d'un *bleu vif,* striées, *à lobe inférieur concolore.*

Lieux cultivés. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *AC.* dans zone calc. (Crépin).

4. V. PERSICA *Poir.* — *V. de Perse.* — *Perzische E.* — (*V. Buxbaumii* Ten.; *V. filiformis* DC.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 78. — ① et ②. Mai-juillet.

Tiges nombreuses ou subsolitaires, de 1-3 décim., couchées ou ascendantes-diffuses, simples ou rameuses à la base, pubescentes. — Feuilles alternes, les inférieures opposées, brièvement pétiolées, pubescentes surtout en dessous, ovales-suborbiculaires ou ovales-oblongues un peu cordées à la base, crénelées ou lobées à 7-13 lobes entiers ou dentés, le terminal à peine plus large que les latéraux. — Pédicelles 2-4 fois plus longs que la feuille, courbés-réfléchis au sommet à la

maturité. — Calice à divisions finement pubescentes, assez amples, lancéolées, divariquées par paires, plus longues que la capsule. Corolle assez grande, d'un bleu tendre veiné, dépassant le calice. *Capsule* pubescente, *réticulée, beaucoup plus large que longue, bilobée, à lobes* obtus *comprimés divergents, à loges* 5-8-*spermes*. Style dépassant les lobes de la capsule, égalant environ la longueur de la cloison. — Graines oblongues, concaves-cupuliformes, fortement rugueuses en dehors.

Lieux cultivés, moissons. — *RR.* dans rég. ard. : St-Hubert (Lionet); — *R.*, *AR.* dans zone calc. : Malonne, Sart-Bernard (Aigret), Marche-les-Dames (Devos), Bonneville (Cercle Nat. And.), Vezin (Simon), Géronsart (Gautier, S. J.), Velaine, Jambes, Fond-d'Arquet, St-Servais, Belgrade (Chr. Schmitz, S. J.), La Plante, La Pairelle (Paque, S. J.); — *R.* dans zone arg.-sabl. : Gembloux (Chr. Schmitz, S. J.).

§ 2. — Fleurs en grappes terminales. Feuilles florales bractéiformes. — Pédicelles fructifères dressés ou ascendants.

5. V. ACINIFOLIA *L.* — ***V. à feuilles d'Acinos.*** — *Acinosbladige E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 98. — ① et ②. **Avril-mai.**

Tiges solitaires ou nombreuses, de 4-10 centim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses, pubescentes, un peu glanduleuses. — *Feuilles* un peu épaisses, légèrement pubescentes, quelquefois rougeâtres; les inférieures opposées, brièvement pétiolées, ovales ou oblongues, *superficiellement crénelées;* les florales alternes, oblongues ou lancéolées, entières. — *Pédicelles fructifères* un peu espacés, *plus longs que la feuille*, étalés-ascendants. — Calice à divisions un peu inégales, oblongues, un peu *plus courtes que la capsule*. Corolle dépassant le calice, d'un beau bleu, à lobe inférieur plus pâle. *Capsule* petite, légèrement pubescente-glanduleuse, 2 *fois aussi large que longue, divisée jusqu'au milieu de sa hauteur en* 2 *lobes orbiculaires comprimés*, à loges contenant 15-20 graines. — Style atteignant environ le sommet des lobes de la capsule. *Graines* très petites, d'un blanc jaunâtre, lisses, *presque planes à la face interne.*

Bords des chemins, lieux pierreux, champs cult. — *R.* dans zone calc. : Freyr (Decloet et Crépin), Velaine, Namur (Marchal), Mariembourg, Géronsart (Determe), Philippeville, Vodecée (Cogniaux), St-Servais (Gautier, S. J.).

6. V. ARVENSIS *L.* — ***V. des champs.*** — *Akker-E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 99. — ① et ②. **Mars-octobre.**

Tiges de 5-30 centim., dressées ou étalées ascendantes, simples ou rameuses, très pubescentes, à poils articulés-glanduleux. Feuilles non florales opposées, d'un vert pâle, *dentées-crénelées*, légèrement pubescentes, munies de 3 fortes nervures : les inférieures pétiolées, ovales; les supérieures sessiles, ovales-cordiformes. Bractées dépassant peu la capsule, égalant les fleurs. — Pédicelles *presque nuls ou* 2 *fois plus courts que le cal.* — Calice à 4 lobes linéaires-lancéolés, très inégaux, dépassant la corolle et la capsule. — Style ne dépassant pas l'échancrure du fruit. Capsule petite, en cœur renversé, comprimée; divisée en 2 lobes arrondis, ciliés-glanduleux; loges 5-10-spermes. Graines *planes* à la face interne. — Fleurs d'un bleu pâle.

Champs, lieux cult. — *AC.*. dans rég. ard. (Crépin); — *C.* dans rég. jur. et zones calc. et arg.-sabl. (Crépin).

7. V. VERNA *L.* — ***V. printanière.*** — *Voorjaars E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 99. — ② et ①. **Avril-juill.**

Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 5-15 centim., dressées ou

ascendantes, simples ou rameuses à rameaux ord. dressés, très pubescentes, glanduleuses surtout dans leur partie supérieure. — *Feuilles* pubescentes; les inférieures opposées, un peu atténuées en pétiole, oblongues, entières ou dentées; les *moyennes* opposées ou alternes, *pennatipartites* à 5-7 segments, le terminal plus grand; les supérieures alternes, lancéolées ou linéaires, ord. entières. Pédicelles fructifères beaucoup plus courts que la feuille, dressés. — *Calice* à divisions inégales, lancéolées ou linéaires, *dépassant la capsule*. Corolle d'un bleu pâle, dépassée par le calice. *Capsule* petite, fortement ciliée-glanduleuse, 2 *fois aussi large que longue*, fortement échancrée au sommet, à lobes comprimés, à loges contenant 3-6 graines. — Style court, atteignant environ le sommet des lobes de la capsule. *Graines* petites, jaunâtres, presque lisses, *presque planes à la face interne*.

Champs sablonneux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : envir. de Virton (Crépin), Meix, entre St-Léger et Etalle (Soc. bot. Brux.), Etalle (Baguet), Metzert, Bonnert (Lemoine), Fouches, Buzenol, Meix, entre Meix et Gérouville, Lasoye (Soc. bot. Brux.); — *RRR.* dans zone calc. : Namur (Crépin).

8. V. PRAECOX *All.* — *V. précoce.* — *Vroege E.* — [*V. acinifolia* Lej. (non L.)]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 100. — ① et ②. Avril-juin.

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 5-20 centim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses à rameaux souvent divergents, pubescentes-glanduleuses. — *Feuilles* brièvement pétiolées, un peu épaisses, pubescentes, d'un vert sombre, à face inférieure souvent d'un pourpre violet; les inférieures opposées, ovales, cordées, irrégulièrement et profondément *crénelées;* les supérieures alternes, oblongues, crénelées, plus rarement entières. — Pédicelles fructifères en grappes un peu lâches, plus longs ou à peine plus courts que la feuille, ascendants. — Calice à divisions à peine inégales, pubescentes-glanduleuses, oblongues, égalant environ la longueur de la capsule. Corolle d'un beau bleu, dépassant le calice. *Capsule* assez grosse, légèrement pubescente-ciliée, *oblongue-suborbiculaire*, échancrée au sommet, *à lobes renflés*, à loges contenant 8-12 graines. — Style dépassant les lobes de la capsule. *Graines jaunâtres, concaves-cupuliformes*, presque lisses en dehors. — Plante noircissant plus ou moins par la dessiccation.

Coteaux pierreux, champs sablonneux. — *R.* dans zone calc. (Crépin). — A rechercher dans prov. de Namur.

9. V. PEREGRINA *L.* — *V. voyageuse.* — *Vreemde E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 98. — ②. Avril-mai.

Plante très glabre. Tiges solitaires ou nombreuses, de 1-2 décim., dressées ou étalées-ascendantes, ord. très rameuses. — *Feuilles* inférieures opposées, subsessiles ou atténuées en pétiole, oblongues-obtuses, entières, sinuées ou dentées, les *supérieures* alternes, oblongues-linéaires ou presque spatulées, ord. entières, *dépassant très longuement la capsule*. — Pédicelles fructifères très courts, dressés, disposés en grappes lâches. — Calice à divisions à peine inégales, oblongues-linéaires, dépassant peu la capsule. Corolle petite, dépassée par le calice. *Capsule* petite, glabre, plus large que longue, à peine échancrée au sommet, à lobes un peu renflés, *à loges contenant* 30-40 *graines*. — Style très court, atteignant environ le sommet des lobes de la capsule. *Graines* très petites, jaunâtres, lisses, *à peine concaves à la face interne*.

Lieux cult., jardins. — *RR.* dans rég. jur. : Habay-la-Vieille (Tinant).

10. V. TRIPHYLLOS *L.* — *V. à trois lobes.* — *Drijlobbige E.* — (*V digitata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 100. — ① et ②. **Mars-mai.**

Tiges de 5-20 centim., dressées ou ascendantes, ord. rameuses, pubescentes-glanduleuses. — Feuilles non florales opposées, d'un vert sombre : les radicales pétiolées, ovales, entières ou crénelées; les caulinaires *à 3-5 segments oblongs ou spatulés*, parfois réduites au segment terminal. — Pédicelles *plus longs que la bractée et le cal.* — Calice à 4 lobes oblongs, obtus, un peu inégaux, dépassant la cor. et égalant la capsule. — Style dépassant l'échancrure du fruit. Capsule grande, *orbiculaire*, gonflée à la base, échancrée au sommet, ciliée-glanduleuse; loges 8-12-spermes. Graines *concaves* à la face interne. — Fleurs ord. d'un bleu foncé.

Champs sablonneux. — *R.* dans rég. jur. : Arlon, Virton (Crépin), Bonnert, Guirsch, Claire-fontaine (Lemoine); — *R.* dans zone calc. : Corroy-le-Château (A. Durand), Namur (Péters), Freyr (Decloet), Géronsart (Chr. Schmitz, S. J.); — *AC.* dans zone arg.-sabl.

§ 3. — Fleurs en grappes terminales. — Feuilles florales bractéiformes. — Pédicelles fructifères dressés. — ♃. — Souche horizontale ou tiges radicantes.

11. V. SERPYLLIFOLIA *L.* — *V. à feuilles de Serpolet.* — *Thijm-bladige E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 97. — ♃. **Avril-oct.**

Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, simples ou peu rameuses, finement pubescentes. — Feuilles non florales opposées, ovales-arrondies, subsessiles, entières ou faiblement crénelées, *glabres*. — Pédicelles plus courts que la bractée, plus longs que le calice. — Calice à divisions ovales-oblongues, obtuses, égales, un peu plus courtes que la corolle et la capsule. Cor. à divisions arrondies. — Style égalant l'échancrure du fruit. Capsule petite, *plus large que longue*, comprimée-arrondie à la base, légèrement échancrée au sommet, à 2 lobes renflés, presque glabres; loges 20-30-spermes. Graines *planes* à la face interne. — Fleurs blanchâtres ou bleuâtres, veinées, en grappes lâches.

Lieux cult., bords des chemins, pelouses. — *C.*, *AC.*, partout.

§ 4. — Fleurs en grappes axillaires dépourvues de feuilles. — ♃.

A. — *Calice à 4 divisions. — Grappes ord. alternes.*

12. V. OFFICINALIS *L.* — *V. officinale* (vulg. *Thé-d'Europe*). — *Heelkrachtige E.*; (fig. 286). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 85. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, redressées, velues. — Feuilles *velues, ovales-elliptiques*, dentées; atténuées en *court pétiole*. Pédicelles plus courts que le calice. — Calice à lobes lancéolés-linéaires, velus-glanduleux, de moitié plus courts que la capsule. — Capsule comprimée, *triangulaire*, entière ou échancrée au sommet, velue-glanduleuse; loges polyspermes. — Fleurs ord. d'un bleu pâle veiné de bleu foncé, en grappes *serrées*.

Bois, pâturages. — *C.*, *AC.* partout.

13. V. MONTANA *L.* — *V. de montagne.* — *Berg-E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 84. — ♃. **Mai-juillet.**

Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, velues. — Feuilles *velues, ovales, arrondies*, à dents larges et inégales; *longuement pétiolées*. Pédicelles plus

longs que le calice. — Calice à lobes presque égaux, obovés, plus courts que la capsule. — Capsule très comprimée, *échancrée à la base et au sommet, denticulée et ciliée sur les bords;* loges 5-8-spermes. — Fleurs blanches, veinées de pourpre sur les 3 lobes supérieurs, en grappes *très lâches.*

Bois frais. — *R.* dans rég. jur. : Guirsch, Lischert, Metzert (Lemoine); — *R.* dans rég. ard. : Awenne (Moreau), Noirefontaine, Les Hayons, Cugnon (Delogne), Olloy (Aigret); — *R.* dans zone calc. : Chantraine [Verlée], Erpent, Saint-Servais (Abbé V. Barbier), Saint-Marc, Champion, Malonne, Dave, Lives, Lustin (Devos), Vezin (Simon et Aigret), Rouvroy [Bonneville], Rieudotte [Andenne] (Cercle Nat. [And.), Naninne (Bellynck, S. J.), Bossières (Manderlier), Sart-Bernard (Péters), Mariembourg, Geronsarts (Determe), Bonnines, Beauvallon [abondant] (Chr. Schmitz, S. J.).

14. V. SCUTELLATA *L.* — *V. à écusson.* — *Schilddragende E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 82. — ♃ Mai-septembre.

Tige de 1-6 décim., couchées-radicantes, redressées, ord. glabres. — Feuilles *glabres,* rar. velues, *lancéolées-linéaires, aiguës,* dentées; *sessiles,* presque embrassantes. Pédicelles beaucoup plus longs que le calice. — Calice à lobes égaux, lancéolés, plus courts que la capsule. — Capsule *arrondie à la base,* échancrée au sommet, *entière sur les bords;* loges 6-10-spermes. — Fleurs blanches, veinées de rose sur les 3 lobes supérieurs, en grappes *lâches.*

Lieux marécageux, tourbières. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. : Arlon, Étalle (Tinant), Platinerie, Lagland (Lemoine); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Poupehan (Delogne), Mont, Laroche, etc. (Crépin), Villance, Anloy (Dolisy), Carlsbourg (Lorge), Membre (Delogne), Louette-Saint-Pierre, etc. (Gravet, Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Monville (Aigret), Han-sur-Lesse (Soc. bot. Brux.), Salzinnes, Serinchamps, Buissonville (Crépin), Dave, Wepion (Bellynck, S. J.), Mariembourg, Frasnes (Delogne), Olloy (Aigret), Jambes (Chr. Schmitz, S. J.).

B. — *Calice à 4 divisions. — Grappes opposées.*

15. V. ANAGALLIS *L.* — *V. Mouron.* — *Murige-E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 81. — ♃. Mai-septembre.

Tiges de 2-6 décim., épaisses, fistuleuses, *succulentes, presque quadrangulaires,* dressées ou un peu couchées à la base, glabres. — Feuilles un peu charnues, *glabres, ovales-lancéolées ou lancéolées-aiguës,* dentées, sinuées ou entières; sessiles et embrassantes. Calice à divisions glabres, lancéolées-aiguës, égalant ou *dépassant un peu la capsule.* — Capsule glabre, suborbiculaire, *à peine échancrée au sommet;* loges *polyspermes.* — Fleurs d'un bleu pâle, ou blanches veinées de rouge, en grappes lâches.

Bords des eaux, lieux marécageux. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Tellin (Dolisy); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Marche (Aigret), envir. de Mariembourg [rare] (Determe), St-Servais (Bellynck, S. J.), Rochefort (Crépin), Anhée, Moulins, Marche-les-Dames, Émines, Auvelais (Chr. Schmitz, S. J.); — *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl. : Grand-Leez (Durand).

16. V. BECCABUNGA *L.* — *V. Beccabunga.* (En allem. Bachbungen : Bach, *ruisseau;* Bungen, du vieil all. Bungo et Pungo, *bulbus : bulbes* ou plantes *de ruisseau.* — Vulg. *Cresson-de-cheval.*) — *Beekpunge.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 80. — ♃. Mai-septembre.

Tiges de 2-6 décim., épaisses, fistuleuses, *succulentes, cylindriques,* couchées-radicantes, puis redressées, glabres. — Feuilles charnues, *glabres, ovales-oblongues, obtuses,* superficiellement dentées, *pétiolées.* — Calice à divisions glabres, ovales-lancéolées, *dépassant un peu la capsule.* — Capsule glabre, suborbiculaire, *à peine échancrée au sommet;* loges *polyspermes.* — Fleurs d'un bleu pâle, en grappes lâches.

Fosses, ruisseaux, lieux marécageux. — *C.*, *AC.* partout, excepté dans rég. ard., où l'espèce semble *R.*

17. V. CHAMAEDRYS *L.* — *V. Petit-Chêne.* [χαμαὶ (chamai), *qui est à terre*, petit; Δρῦς (Drûs), *Chêne* : petite plante à feuilles ressemblant à celles du Chêne.] — *Gamander-E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 83. — ♃. Avril-août.

Tiges de 1-5 décim., grêles, couchées-radicantes, puis redressées, *munies de 2 lignes de poils opposées.* — Feuilles molles, *pubescentes*, ovales-en-cœur, incisées-dentées, sessiles. — Calice à divisions pubescentes, lancéolées, *d'un tiers plus longues que la capsule.* — Capsule ciliée, rétrécie à la base, *échancrée au sommet;* loges 2-6-*spermes.* — Fleurs bleues, à lobe inférieur presque blanc, en grappes lâches.

Bois, haies, prairies. — *C.* partout.

18. V. TEUCRIUM *L.* — *V. Germandrée.* — *Zachtharige E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 88, 89. — ♃. Avril-juillet.

Souche longuement traçante, ord. rameuse, un peu ligneuse, émettant souvent des rejets stériles. Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 1-5 décim., raides, couchées à la base, puis ascendantes, plus rarement dressées, simples ou un peu rameuses, pubescentes-velues. — Feuilles pubescentes, opposées, subsessiles, ovales, oblongues, lancéolées ou linéaires, un peu ridées, à nervures saillantes en dessous, incisées, inégalement dentées ou presque entières. — Pédicelles fructifères ord. plus longs que la bractée, dressés, disposés en grappes multiflores compactes ou un peu lâches, à l'extrémité de pédoncules ord. opposés qui arrivent tous à peu près à la même hauteur. — Calice à divisions pubescentes, très inégales, linéaires, plus courtes ou plus longues que la capsule. Corolle assez grande, dépassant le calice, d'un beau bleu. Capsule glabre ou pubescente, assez petite et de grosseur variable, oblongue-suborbiculaire, échancrée au sommet, un peu comprimée, à loges polyspermes. — Style plus long que la hauteur de la capsule. Graines jaunâtres, planes sur les deux faces, presque lisses.

Var. *latifolia* Coss. et Germ. — (*V. latifolia* L.) — Calice et capsule ciliés; feuilles ovales ou oblongues, fortement dentées ou incisées.

Var. *prostrata* Coss. et Germ. — (*V. prostrata* L. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 87). — Calice et capsule glabres, feuilles linéaires-oblongues, souvent presque entières.

Pelouses, coteaux secs. — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN). — La 1re *var.* a été obs. à Bonneville (Cercle Nat. And); la 2de, à Han-sur-Lesse, Rochefort (CRÉPIN, Soc. bot. Brux.), vers Marlembourg (HOCQUART), Montagne-au-Buis, Nismes, Dourbes (DETERME), Olloy (AIGRET).

OBS. — On cult. assez souvent le V. SPICATA *L.* — *V. en épi.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 92 et on le rencontre rarem. à l'état subspont. : La Plante (E COLIGNON). On le distingue à sa tige élevée (5-6 décim.), ses feuilles crénelées (les inférieures obtuses) et ses fleurs en épi terminal, allongé et serré. — Le V. LONGIFOLIA L. — *V. à longues feuilles.* — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 93, également cultivé, se distingue de l'espèce précéd. par ses feuilles *dentées, aiguës, allongées* et par son épi moins long et moins serré.

VI. — LIMOSELLA *L.* — *Limoselle.* — *Slijkgroen.*

(LIMUS, *limon, boue* : croît dans les lieux bourbeux.)

Calice 5-denté. Corolle *subcampanulée* : tube égalant le calice; *limbe 5-fide*, à *divisions* planes *presque égales.* Étamines 4, rar. 2, à peine saillantes; anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente transversale. — Capsule ovoïde, uniloculaire supérieurement et biloculaire inférieurement, à 2 valves; placenta central. Graines nombreuses. — Plante aquatique. *Feuilles toutes radicales, entières, longuement pétiolées.*

1. L. AQUATICA *L.* — *L. aquatique.* — *Water-S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 101. — ①, 4. Juin-septembre.

Plante glabre, de 3-8 centim. Racine émettant des stolons radicants. Feuilles en rosette, ovales-lancéolées, spatulées. — Anthères pourpres. — Capsule ovoïde, dépassant le calice. — Fleurs rosées, sur des pédoncules grêles, uniflores, radicaux, plus courts que les feuilles.

Var. *tenuifolia* Lej. — (*L. aquatica* L., var. *submersa* Crép.). — Feuilles allongées-linéaires, presque filiformes.

Lieux humides ou inondés, bords des eaux. — *RR.* dans rég. jur. : Vance, Chantemelle (Crépin), Etalle ? (Tinant); — *RR.* dans reg. ard. : Frahan, Forges-Rousselle (Delogne); — *R.* dans zone calc. : Han et Villers-sur-Lesse, Auffe, Buissonville, Serinchamps (Crépin), Profondeville (Bommer), Marche-les-Dames (Devos), Mariembourg, Géronsarts (Determe), Loyers (Chr. Schmitz, S. J.). — La *var.* a été obs. à Frahan (Delogne).

VII. — DIGITALIS *L.* — *Digitale.* — *Vingerhoedskruid.*

(Digitale, *doigtier, dé à coudre :* de la forme de la corolle.)

Calice 5-*partit*. Corolle *campanulée, ou tubuleuse-ventrue ; à limbe court, oblique, sublabié :* lèvre supérieure entière ou échancrée, lèvre infér. 3-lobée. *Étamines* 4, incluses; anthères biloculaires, s'ouvrant en long. — Capsule à 2 loges, à 2 valves septicides. Graines nombreuses. — Feuilles *alternes, crénelées ou denticulées :* les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles. Fleurs en grappes terminales, unilatérales.

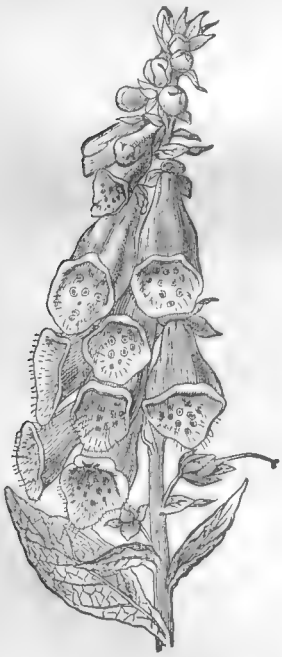


Fig. 289. — Digitale *(Digitalis purpurea).*

PROPR.—*D. purpurea :* — à faible dose, employé dans les fièvres intermittentes, et surtout dans les affections du cœur dont il ralentit et régularise les battements ; à haute dose, poison narcotico-âcre.

1. D. PURPUREA *L.* — *D. pourprée.* — *Purper V.*; (fig. 289). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 67 et 72. — ②, 4. Juin-août.

Tige de 5-10 décim., dressée, simple ou rameuse, très pubescente. — Feuilles ovales-lancéolées, molles, pubescentes au-dessus, *blanches-tomenteuses en dessous*, ridées en réseau, *crénelées-dentées.* — Pédoncules épaissis au sommet; *tomenteux*, ainsi que l'axe floral et le calice. — Calice à divisions *largement ovales, obtuses*, mucronulées. Corolle très grande (4-5 centim.), *campanulée-ventrue, pourprée, très glabre extérieurement*, barbue et blanche maculée de pourpre à l'intérieur (rar. blanche et immaculée); limbe cilié (fig. 289). — Capsule pubescente-glanduleuse. — Fleurs pendantes.

Var. *carnea* Lej. — (*D. carnea* Meig. et Weniger). — Fleurs couleur de chair.
Var. *albiflora* Lej. — Fleurs blanches.

Bois montueux, coteaux arides, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Bouillon (Dolisy) ; la 2de, à la baraque de Fraiture (Soc. bot. Brux.), Bouillon (Dolisy).

2. D. LUTEA *L.* — ***D. jaune.*** — *Geel V.* — *(D. parviflora* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 70. — ⊙, ♃. **Juin-août.**

Tige de 3-8 décim., dressée, ord. simple, glabre. — Feuilles oblongues-lancéolées, fermes, *glabres* sur les 2 faces ou ciliées à la base, pâles en dessous, vertes et luisantes au-dessus, non ridées, finement dentées. — Pédoncules non épaissis au sommet; *glabres* ainsi que l'axe floral et le cal. — Calice à divisions *linéaires-lancéolées*, aiguës, bordées de cils écartés et glanduleux. Corolle petite (2 cent.), *campanulée-tubuleuse*, d'un blanc *jaunâtre*, glabre extérieurement, velue et immaculée intérieurement : lèvre supérieure bifide, à lobes aigus; l'inférieure à lobe médian obtus, les latéraux aigus. — Capsule velue-glanduleuse. — Fleurs étalées horizontalement.

Var. *villosa* Lej. et Court. — *(D. intermedia* Lej.; *D. lutea* L., var. *ciliata* Tin.; *D. media* Roth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, XX, pl. 70. — Feuilles ciliées.

Coteaux pierreux, bords des chemins, haies. — *RR.* dans reg jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Grupont, Tellin, Mirwart, Daverdisse, entre Recogne et Longchamps (Crepin), canton de Bastogne (Dolisy), Bourseigne (Delogne et Gravet), Felenne (Delogne); — *AR.* dans zone calc. vers sa limite merid., *R.* ailleurs : envir. de Marche (P. Michel, Aigret), Han-sur-Lesse, Ciergnon, Rochefort (Bellynck, S. J., Crepin), Resteigne (Dolisy), Ermeton-sur-M., Hastière (Devos, Paque, S. J., Rousseau, S. J.), Bac-du-Prince, Celles, Freyr, Dinant (Crépin), Château-Thierry, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Olloy (Aigret et François), Couvin, Dréhance (Chr. Schmitz, S. J.), Mariembourg et envir., *C.*, (Delogne), Honnay, etc. (Capt. De Bosschere). — La *var.* a été obs. à Han-sur-Lesse (Dumortier).

OBS. — Les deux espèces précédentes, en se croisant, produisent un *hybride*, connu sous le nom de *D. purpurascens* Roth. — Nous le décrivons ci-après.

3. × D. PURPURASCENS *Roth.* — ***D. rougeâtre.*** — *Purperachtig V.* — *(D. longiflora* Lej.; *D. Libertiana* Dumort.; *D. purpureo-lutea* Henslow.; *D. hybrida*, Kœl.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 68. — ②, ♃. **Juin-août.**

Tige de 6-10 décim., dressée, simple, légèrement pubescente. — Feuilles oblongues-lancéolées, fermes, *glabres* au-dessus, pubescentes en dessous sur les nervures, non ridées, *finement dentées*. — Pédoncules non épaissis au sommet; *pubescents-glanduleux*, ainsi que l'axe floral et le calice. — Calice à divisions *lancéolées-aiguës*. Corolle assez grande (25 mill. de long sur 1 cent. de large), *campanulée-tubuleuse, rose-purpurescente*, à tube glabre extérieurement, à limbe pubescent-glanduleux, légèrement maculé à l'intérieur; lèvre supérieure un peu échancrée, l'inférieure à 3 lobes arrondis. Anthères dépourvues de pollen. — Capsule pubescente-glanduleuse, stérile. — Fleurs étalées horizontalement.

Coteaux pierreux, etc. — *RR.* dans rég. ard. : On, Herock, Grupont (Crépin), Tellin (Vandereecken), Laroche (Aigret); — *RR.* dans zone calc. : envir. de Rochefort (Crepin).

4. D. AMBIGUA *Murr.* — ***D. ambiguë.*** — *Tweezinnig V.* — [*D. grandiflora* Lamk.; *D. ochroleuca* Lej. (non Jacq.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 69. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 4-8 décim., dressée, simple, pubescente. — Feuilles oblongues-lancéolées, *pubescentes* aux bords et sur les nervures, non ridées, finement dentées, les supérieures *semi-embrassantes*. — Pédoncules un peu épaissis au sommet, *velus-glanduleux* ainsi que l'axe floral et le calice. — Calice à divisions linéaires-lancéolées, acuminées, recourbées en dehors. Corolle très grande (3-4 cent.), *campanulée, jaune, pubescente-glanduleuse*, largement ouverte à la gorge. — Capsule velue-glanduleuse. — Fleurs étalées horizontalement.

Bois montueux, rochers. — *R.* dans rég. ard. : Laroche, Jupille (Crépin), entre Poix et

Mirwart? (H. VANDERHAEGEN), Houffalize, entre Achouffe et Haut-Mormont, Gembes, entre Gremelange et Tintange (CARDOT), Samrée (AIGRET); — *RR.* dans zone calc. : Wanlin (Soc. bot. Brux.), Vignee (CRÉPIN), Ermeton-sur-Meuse, Waulsort (DEVOS), Château-Thierry (Soc. bot. Brux.).

TRIBU III. — Corolle à lobe postérieur toujours enveloppé par les autres, bilabiée; à lèvre supérieure en casque ou concave, dressée. — Anthères ord. appendiculées. — Capsule bivalve.

VIII. — EUPHRASIA *Tournefort.* — *Euphraise.* — *Oogentroost.*

[εὐφρασία (euphrasia), *joie :* préconisé jadis contre les maladies des yeux.]

Calice tubuleux ou campanulé, *4-fide* par l'absence du lobe supérieur. *Corolle bilabiée*, à lèvre supérieure en casque, tronquée ou émarginée, à lèvre inférieure trifide plane à lobes entiers ou émarginés. Étamines 4, incluses ou exsertes; anthères à lobes prolongés en pointe, s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. Capsule polysperme, ovoïde-oblongue, comprimée perpendiculairement à la cloison, obtuse ou émarginée, à déhiscence loculicide, à 2 valves entières ou bifides. *Graines ovoïdes-fusiformes*, striées longitudinalement, parcourues dans toute leur longueur par un raphé saillant. — Plantes annuelles; à tiges coudées à la base, pubescentes, à poils réfléchis. Feuilles fortement nervées, dentées ou presque entières, opposées, les supérieures éparses. Fleurs blanchâtres-striées, purpurines ou jaunes, brièvement pédicellées, disposées en épis terminaux, feuillés, subunilatéraux.

Nota. — Decaisne regarde les *Euphrasia*, ainsi que les espèces des genres suivants, comme *parasites* sur les racines des végétaux. (*Ann. Sc. nat.*, 3e S., 8, 5.) — Cette opinion est fort répandue de nos jours.

PROP. — Saveur amère et astringente. Inusités.

SECT. I. — EUPHRASIUM. — *Lèvre inférieure de la corolle à lobes émarginés-bilobés. Lobe inférieur des anthères des 2 étamines courtes prolongé en une pointe beaucoup plus longue que celle du lobe supérieur.*

1. E. OFFICINALIS *L.* — *E. officinale.* — *Gewone O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 110 et 111. — ①. Juillet-octobre.

Tige de 5-30 centim., grêle, dressée, velue-glanduleuse; à rameaux ord. nombreux, étalés. — Feuilles sessiles, d'un vert gai, souvent pubescentes-glanduleuses, ovales; à dents *obtuses* dans les inférieures et *aiguës* dans les supérieures. — Calice *velu-glanduleux*, muni sur le tube de 5 côtes saillantes, à 4 lobes lancéolés-cuspidés. Anthères brunes, barbues à la base. — Capsule velue supérieurement, *oblongue-obovée*, comprimée, subéchancrée et mucronulée au sommet. Graines *ovoïdes*, grisâtres à côtes blanches, ridées transversalement dans les intervalles. — Fleurs blanches ou d'un violet pâle, veinées de violet.

Var. *nemorosa* Pers. — (*E. nemorosa* Auct. plurimi). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 111. — Plante légèrement pubescente, non glanduleuse; dents des feuilles plus profondes, aiguës-cuspidées; capsule oblongue; corolle petite.

Var. *grandiflora* Lej. — (*E. stricta* Host., *E. ericetorum* Jord.) — Fleurs très grandes; plante souvent très petite.

Var. *gracilis* Fries. — (*E. micrantha* Reichb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 111, fig. 4, 5 et 7; *E. rigidula* Jord.; *E. gracilis* Wettst.) — Tige grêle, filiforme, simple ou peu ramifiée; feuilles fort petites.

Prairies, pelouses. — *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Louette-St-Pierre (GRAVET), Marche (AIGRET), Namur et envir., *C.* (BELLYNCK, S. J.); — la 2e, à Louette-St-Pierre (GRAVET); — la 3e, à Louette-St-Pierre et Willerzie (GRAVET).

SECT. II — ODONTITES. — *Lèvre inférieure de la corolle à lobes entiers. Anthères toutes à lobes brièvement mucronés.*

2. E. ODONTITES *L.* — ***E. Odontite.*** — *Roode O.* — (*E. verna* Bllk.; *Odontites* — Dumort.; *E. rubra* Pers.; *E. Odontites* L., var. *latifolia* Coss. et Germ.; *Bartsia Odontites* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 106. — ①. **Juin-oct.**

Tige de 1-5 décim., dressée, pubescente-rude; à rameaux allongés, *dressés.* — Feuilles sessiles, étalées, *lancéolées-linéaires, élargies à la base,* fortement dentées. Bractées *lancéolées, plus longues que les fleurs.* — Corolle velue, à lèvres écartées : la supérieure peu concave, tronquée; l'inférieure à 3 lobes spatulés, obtus, le médian subéchancré. Étamines exsertes; anthères jaunâtres, un peu barbues à la base. — Style dépassant la lèvre supérieure. Capsule velue, ovale-oblongue. Graines fusiformes, grisâtres, à côtes moins foncées, ridées transversalement. — Fleurs rosées.

Var. *serotina* Crép. — (*E. serotina* Lamk.; *E. Odontites* L., var. *angustifolia* Dumort.; *Odontites serotina* Dumort.; *O. rubra* Pers., var. — Coss. et Germ.). — Tige à rameaux assez courts, *étalés.* — Feuilles *linéaires-acuminées, atténuées à la base,* superficiellement dentées. Bractées *sublinéaires, plus courtes que les fleurs.* — Anthères barbues à la base. — Capsule *plus étroite.* — Fleurs rosées, parfois blanches.

Lieux cultivés, endroits herbeux. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Dohan, entre Vresse et Membre (DELOGNE); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.*, que M. Garcke considere comme une forme automnale du type, a ete obs. entre Membre et Vresse (DELOGNE).

IX. — RHINANTHUS *L.* — *Rhinanthe.* — *Ratelen.*

[ῥὶν (rhin), *nez;* ἄνθος (anthos), *fleur :* fleur ressemblant à un nez·]

Calice *renflé-ventru,* comprimé latéralement, à 4 dents. *Corolle bilabiée :* lèvre supérieure en casque, comprimée; lèvre inférieure plane, trilobée. — Étam. 4; anthères velues, mutiques. — Capsule suborbiculaire, presque plane, à 2 valves. Graines *nombreuses,* presque *planes, entourées d'une bordure membraneuse.* — Feuilles sessiles, opposées, *dentées.* Fleurs opposées, en grappes terminales feuillées.

1. R. MINOR *Ehrh.* — ***R. mineur.*** — *Kleine R.* — (*R. Crus-galli* L., var. α L.; *Alectorolophus minor* Dumort.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 117. — ①. **Mai-juin.**

Tige de 1-3 décim., dressée, *ord. simple,* glabre. — Feuilles *lancéolées-linéaires,* dentées, très scabres, un peu roulées sur les bords. Bractées *vertes,* ovales-oblongues, dentées, *très scabres.* — Calice vert, *glabre.* Corolle à tube *droit, dépassant à peine le calice;* lèvre supérieure plus longue que l'inférieure, dirigée en avant. — Style pubescent, courbé en crochet, caché sous le casque. Graines non rugueuses, *presque égales* à leur bordure. — Fl. jaunes, à *dents ord. bleues.* — *Plus petit dans toutes ses parties* que l'espèce suivante.

Var. *angustifolius* Crép. — Feuilles fort étroites (2-3 millim.).

Prairies, bois. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été obs. dans rég. ard. à Villance (DOLISY), entre Tellin et Transinne (CRÉPIN), entre Marbehan et Rulles (BOMMER), Cornimont (DELOGNE); — dans zone calc. à Rochefort (CRÉPIN).

2. R. MAJOR *Ehrh.* — ***R. majeur.*** — *Groote R.* — (*R. Crista-galli* L.; *R. glaber* Lamk.; *Alectorolophus* — Dumort.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 118, fig. II. — ①. **Mai-juill.**

Tige de 2-5 décim., dressée, simple ou rameuse, *glabre.* — Feuilles oblongues-lancéolées, dentées, très scabres, un peu roulées sur les bords. Bractées ord. *jaunâtres*, ovales-lancéolées, dentées, *très scabres.* — Calice vert, *glabre.* Corolle à tube droit, dépassant à peine le calice; lèvre supérieure plus longue que l'inférieure, dirigée en avant. — Style pubescent, courbé en crochet, caché sous le casque. Graines non rugueuses, ord. *une fois plus larges* que leur bordure. — Fleurs jaunes.

Var. *angustifolius* Fries. — (*Alectorolophus* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 119). — Feuilles moitié plus étroites, lancéolées-linéaires.
Var. *hirsutus* F. Schultz. — (*R. hirsutus* Lamk.; *R. Crista-galli* L., var. γ L.; *R. villosus* Pers.; *R. Trixago* Hocq.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 118, fig. I. — Tige velue dans sa partie supérieure et calice velu-laineux.

Prairies, bois. — *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *AC.* dans rég. ard. (Crépin); — *AR.* dans zone calc. : Marche (Aigret); *AC.* aux envir. de Namur (Paque, S. J.). — La 1re *var.* a été obs. à Clairefontaine [reg. jur.] (Rousseau et Paque, S. J.), Libin (Dolisy), Sugny, Vencimont [reg. ard.] (Delogne); — la 2e est *R.* dans rég. jur. : Meix (Soc. bot. Brux.), Etalle (Baguet); — *AC.* dans rég. ard. : entre Laroche et Marcour (Crépin), entre Neufchâteau et Mont-Plainchamps (Verheggen), Louette-St-Pierre (Gravet); — *R.* dans zone calc. : Rochefort (Crépin), Philippeville (Gogniaux).

X. — PEDICULARIS *Tournefort.* — *Pédiculaire.* — *Kartelblad.*

(Pediculus, *pou :* plante qui tue les poux. — Ou feuilles comme couvertes de poux.)

Calice *renflé-ventru*, à 3-5 dents inégales; ou bilabié : lèvre supérieure entière ou bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle *bilabiée :* lèvre supér. en casque, comprimée; l'infér. plane, trilobée. — *Étamines* 4; anthères mutiques. — Capsule ovale ou lancéolée, à 2 valves. Graines peu nombreuses, *ovoïdes-trigones*, tuberculeuses. — Feuilles opposées ou alternes, *pennatipartites.* Fleurs en grappes terminales feuillées.

PROPR. — Suspects; rejetés par les bestiaux.

1. P. PALUSTRIS *L.* — ***P. des marais.*** — *Mœras-K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.* t. XX, pl. 128. — ②, ♃. **Mai-septembre.**

Plante presque glabre. Tige *solitaire* de 2-6 décim., *dressée*, simple ou *rameuse dès la base, à rameaux dressés.* — Feuilles à segments linéaires-oblongs, à dents calleuses et blanches. — Calice un peu poilu, oblong, à la fin vésiculeux, *bilobé*, à lobes incisés-dentés, crispés sur les bords. *Corolle à lèvre supérieure* terminée par un bec court, denticulé, et *munie de 2 dents vers le milieu de sa longueur.* — Capsule plus longue que le calice. — Fleurs roses, parfois blanches.

Prairies et bois humides, tourbières. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *AC* dans rég. ard. (Crépin); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. P. SYLVATICA *L.* — ***P. des bois.*** — *Bosch-K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 128. — ②, ♃. **Mai-juillet.**

Plante glabre. Tiges *nombreuses* de 1-2 décim., *étalées-diffuses, simples.* — Feuilles à segments ovales-oblongs, incisés-dentés. — Calice glabre; fendu antérieurement et divisé *en 5 lobes* inégaux : le supérieur entier, les autres 3-5-dentés. Corolle à lèvre supérieure munie de 2 *dents au sommet seulement.* — Capsule plus courte que le calice. — Fleurs roses, parfois blanches.

Bois frais, pâturages, prairies. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *C.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XI. — **MELAMPYRUM** *Tourn.* — *Mélampyre.* — *Zwarthoorn.*

[μέλας (melas), *noir;* πυρος (puros), *blé :* ses graines malfaisantes mêlées au pain le noircissent.]

Calice *tubuleux*, 4-5-fide. Corolle *bilabiée :* lèvre supérieure en casque, comprimée latéralement, à bords rejetés en dehors; l'inférieure 3-lobée. — Étamines 4; anthères appendiculées. — Capsule ovale-acuminée, à 2 valves, *à loges 1-2-spermes. Graines ovoïdes-oblongues, subtrigones.* — Feuilles opposées : les caulinaires entières, les florales incisées-pennatifides. Fleurs opposées, en épis terminaux feuillés.

1. M. ARVENSE *L.* — *M.* **des champs** (vulg. *Blé-de-vache; Rougeole).* — *Veld-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.* t. XX, pl. 115. — ①. Juin-août.

Tige de 3-6 décim., dressée, pubescente, à rameaux dressés. — Feuilles lancéolées-linéaires. *Bractées rouges,* ovales-lancéolées, longuement laciniées. — Calice pubescent, *à divisions* terminées par une longue pointe sétacée *égalant le tube de la corolle et dépassant longuement la capsule.* Corolle ouverte, purpurine, à gorge blanchâtre, à lèvre inférieure tachée de jaune. — Fleurs *dressées;* en épis multiflores, *cylindriques.*

Var. *impunctatum* Godr. — (*M. barbatum* W. et K.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 115. — Bractées d'un jaune-verdâtre, sans verrues noires en dessous; corolle tout à fait jaune; calice à dents plus courtes que chez le type.

Moissons, lieux incultes. — *RR.* dans reg. jur. : Bouillon (DELOGNE), Sugny, Mont, Opont, Our (CRÉPIN), St-Hubert (TOSQUINET,) Louette-St-Pierre (GRAVET), Vonèche (CRÉPIN), vallée de la Houille (DELOGNE); — *C.*, *AC.* dans zone calc. [surtout dans sa partie mérid.] (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J.); Dinant, Yvoir, Poilvache, Rochefort, etc. La *var.* a été obs. à Philippeville (COGNIAUX).

2. M. PRATENSE *L.* — *M.* **des prés.** — *Weide-Z.* — [*M. vulgatum* Pers.; *M. sylvaticum* Auct. Belg. (non L.).] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX. pl. 112. — ①. Juin-septembre.

Tige de 2-5 décim., dressée, presque glabre, à rameaux divergents. — Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires. *Bractées vertes,* lancéolées, pourvues à la base de 2-4 dents. Calice glabre, *à divisions* linéaires-sétacées, 2 *fois plus courtes que le tube de la corolle et plus courtes que la capsule.* Corolle fermée, d'abord jaunâtre, puis passant au lilas. — Fleurs *horizontales;* disposées par paires *en grappes lâches, unilatérales.*

Bois, taillis. — *C.* partout.

OBS. — On cultive assez fréquemment :

† PAULOWNIA IMPERIALIS *S.* et *Z.* — *Bot. Mag.*, t. LXXVII, pl. 4666. — Arbre ayant le port du Catalpa. — Feuilles opposées, entières, dentées ou 3-lobées. — Fleurs bleues, odorantes, en panicule terminale, venant un peu avant les feuilles. Graines ailées. — Mars-avril. — Parcs, bosquets.

† CALCEOLARIA *L.* — **Calcéolaire.** — Repli gibbeux à la lèvre infér. de la corolle.

1. † C. CORYMBOSA *R.* et *P.* — *Bot. Mag.*, t. L, pl. 2418. — Feuilles radicales arrondies et cordées à la base; corolle jaune.

2. † C. CRENATIFLORA *Car.* — *Bot. Mag.*, t. LX, pl. 3255. — Feuilles radicales en coin à la base. — Nombreuses var. obtenues par hybridation.

† MIMULUS *L.* — ***Mimule.*** — Stigmate à 2 lamelles. Calice anguleux. — Fleurs ordin. jaunes.

1. † M. MOSCHATUS *Dougl.* — ***M. musqué*** (vulg. *Musc*). — *Bot. Reg.*, t. XIII, pl. 1118. — Fleurs petites, jaunes. Plante à odeur de musc, couchée, radicante, velue. — **Juin-septembre.**

2. † M. LUTEUS *L.* — *Bot. Mag.*, t. XXXVI, pl. 1501. — Fleurs jaunes, plus grandes. Plante dressée, glabre. — **Juin-août.**

3. † M. CARDINALIS *Dougl.* — *Bot. Mag.*, t. LXIV, pl. 3560. — Fleurs écarlates. Plante velue, glanduleuse. — **Juin-août.**

† GESNÉRIACÉES.

Plantes ordin. herbacées. Feuilles ordin. opposées ou verticillées, simples, non stipulées. Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice 5-partit. Corolle 5-fide ou 5-lobée, 2-labiée. Étam. ordin. 4, didynames. Ovaire 1-loculaire, ordin. supère.

† PENTARHAPHIA FLORIBUNDA *Carr.* — (*Herincquia* — Decsne). — *Rev. Hort. belg.*, t. XXV, p. 241. — Sous-arbrisseau peu élevé, presque simple, décombant. Feuilles opposées, très rapprochées, obovales-lancéolées, rugueuses, obtuses, grossièrement et inégalement dentées. Pétioles très poilus, canaliculés. Pédicelles poilus, brun-rouge, fasciculés sur des pédoncules axillaires. Corolle tubuleuse, rouge, de 3-4 centim., poilue. Étamines ordin. incluses. — Serre tempérée.

1. † GLOXINIA SPECIOSA *Lodd.* — *Bot. Mag.*, t. XLIV, pl. 1937; t. LX, pl. 3206; t. LXVIII, pl. 3934 et 3943. — Fleurs accompagnées de bractées; fleurs longuement pédonculées, renversées. — Nombreuses var. de couleurs. — ♃. Serres, appartements.

2. † G. FIFYANA *Hort.* — *Fl. des serres*, t. IV, pl. 311. — Fleurs accompagnées de bractées; fleurs dressées, presque régulières. — Var. de l'espèce précéd.; nombreuses variat. de couleurs. — ♃. Ibidem.

† BIGNONIACÉES.

Plantes ordin. ligneuses. Feuilles ordin. opposées, non stipulées. Fleurs hermaphrodites, en cymes. Calice 5-fide ou 2-labié. Corolle ordin. à 5 divisions, 2-labiée, irrégul. Étam. 5 (4 ou 2 fertiles), didynames. Ovaire supère, 2-1-loculaire.

1. † BIGNONIA CATALPA *L.* (vulg. *Catalpa*). — Michaux, *Arb.*, t. III, pl. 6. — Arbre ou arbuste à tige ferme. Fleurs blanches, tachées de pourpre et de jaune. — **Mai-juillet.** — Parcs.

2. † B. RADICANS *L.* — (*Tecoma* — Juss.; vulg. *Jasmin-Trompette; J.-de-Virginie.*) — *Bot. Mag.*, t. XIV, pl. 485. — Arbuste à tige sarmenteuse. Fleurs rouge-brunâtre, en corymbe terminal, à tube 3 fois plus long que le calice. — **Juillet-août.** — Murs, tonnelles.

† ACANTHACÉES.

Plantes ordin. herbacées.—Fleurs hermaphrodites, irrégul. Calice ordin. 5-4-fide. Corolle 5-lobée, ord. 2-labiée. Étam. ord. 4, didynames. Ovaire supère, 2-loculaire.

1. † ACANTHUS MOLLIS *L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 190. — Feuilles molles, non épineuses. Bractées épineuses. Épi lâche. — Parterres.

2. † A. SPINOSUS *L.* — *Bot. Mag.*, t. XLIII, pl. 1808. — Feuilles et bractées épineuses. Épi serré. — Parterres.

UTRICULARIACÉES.

(BLAASJESKRUIDACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. — Calice plus ou moins bilabié, à 2-5 divisions. Corolle bilabiée ou en gueule, *à lèvre inférieure prolongée en éperon*. *Étamines* 2; anthères uniloculaires. — Styles 1, court; stigmate à 2 lèvres. Ovaire à placenta central, libre et *globuleux*. Fruit (capsule) *uniloculaire, polysperme*, indéhiscent ou à déhiscence variable. — Embryon droit, à cotyles à peine distincts; albumen nul. — Plantes herbacées, aquatiques. Feuilles toutes radicales, aériennes, en rosette, entières, charnues; ou le long des rameaux, submergées, capillaires, souvent munies de vésicules (*ascidies*, fig. 290).

Fig. 290. — Ascidie grossie de l'*Utricularia vulgaris*.

Fig. 291. — Corolle gamopétale, irrégulière d'un *Utricularia*.

PROPR. — Légèrement âcres et astringentes.

UTRICULARIA *L.* — *Utriculaire.* — *Blaasjeskruid.*

(UTRICULUS, *petite outre* : à cause des vésicules dont il est chargé.)

Calice bilabié, profondément bipartit, à divisions presque entières. Corolle en gueule, à tube presque nul, à lèvre inférieure entière. Étamines à filets embrassant l'ovaire; anthères s'ouvrant longitudinalement. Capsule globuleuse, uniloculaire, indéhiscente ou s'ouvrant circulairement au-dessus de la base. — Feuilles toutes submergées, multiséquées, à segments filiformes ou capillaires, munies de vésicules qui se remplissent d'air au moment de la floraison, pour faire surnager la plante. — Fleurs jaunes, pédicellées en grappe lâche, terminale; sur une hampe aérienne, dépourvue de feuilles.

1. U. VULGARIS *L.* — *U. commune.* — *Gewoon B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 201 et 202. — ♃. Juin-août.

Plante de 3-7 décim. — Feuilles 2-3 *fois pennatiséquées-multipartites*. — Bractées égalant au moins *la moitié* des pédicelles florifères; ceux-ci à la fin *recourbés-arqués*. Corolle à gorge fermée par le renflement du palais; lèvre supérieure aussi longue que le palais, *entière* au sommet; lèvre inférieure à bords réfléchis; *éperon* 3-4 *fois plus long que large*. Anthères soudées. — Fleurs 5-10, assez *grandes*, d'un beau jaune, munies sur le palais de stries orangées.

Var. *neglecta* Mac Leod. — *(U. neglecta* Lehm.; *U. major* Schmidel.) — Rchb., *Ic. Fl, germ.*, t. XX, pl. 203. — Bractées égalant *le tiers* de la longueur des pédicelles; ceux-ci à la fin *étalés-dressés;* lèvre inférieure de la corolle *plane,* étalée horizontalement.

Fossés, mares. — *R.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT), Vance (TINANT, VERHEGGEN, PAQUE, S. J.); — *RR.* dans rég. ard. : Poupehan, Naomé, Ste-Marie (CRÉPIN); — *RR.* dans zone calc. : Hastière (DEVOS), Salzinnes (CRÉPIN), Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.). — La *var.* a été obs. dans rég. jur. à Bonnert, Clairefontaine, *AC.* (LEMOINE), Vance (MOREAU); — *RR.* dans rég. ard. : Bellevaux, Poupehan, Conques, Plainevaux (DELOGNE); — *RR.* dans zone calc. : Salzinnes (CRÉPIN).

2. U. MINOR *L.* — *U. naine.* — *Klein B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 204. — ♃. Juin-août.

Plante de 2-3 décim. — Feuilles *dichotomes-multipartites.* — Corolle à gorge ouverte; lèvre supérieure aussi longue que le palais, *échancrée* au sommet; lèvre inférieure presque plane, à bords étalés horizontalement; *éperon réduit à un tubercule aussi large que long.* — Fleurs 2-5, assez *petites,* d'un jaune pâle, munies sur le palais de stries ferrugineuses.

Fossés, mares. — *R.* dans rég. jur. : Virton (Soc. bot. Brux.), entre Houdrigny et Dampicourt (CRÉPIN), Vance (TINANT); — *R.* dans rég. ard. : Grandvoir (TINANT), Petitvoir, Martilly (CRÉPIN), Poupehan (DELOGNE), Anloy, Neupont (CRÉPIN), Bastogne (TOSQUINET), Harfontaine (VERHEGGEN), Membre (DELOGNE), Graide, Bièvre, Baillamont (CREPIN); — *RR.* dans zone calc. : envir. de Resteigne? (CRÉPIN).

GLOBULARIACÉES.

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières.* — Calice tubuleux, persistant, à 5 divisions. Corolle à tube cylindrique, limbe à 2 lèvres, la supérieure ord. 2-partite, l'inférieure plus longue, ord. 3-partite. — *Étamines* 4, insérées au sommet du tube, exsertes; anthères à 2 loges à la fin confluentes et s'ouvrant en long par une fente commune. — *Style simple, terminal;* stigmate entier ou bifide. Ovaire *uniloculaire, uniovulé. Fruit sec, monosperme, indéhiscent* (akène), mucroné par la base du style, inclus dans le calice. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Feuilles *alternes;* stipules nulles. Fleurs *sessiles, sur un réceptacle convexe et muni de paillettes,* formant un capitule entouré d'un involucre de plusieurs folioles.

GLOBULARIA *L.* — *Globulaire.* — *Kogelkruid.*

(Fleurs disposées en *globule.*)

Caractères de la Famille.

PROPR. — Les feuilles du *G. vulgaris* L. sont âcres et amères, douées de propriétés vulnéraires et purgatives.

1. G. VULGARIS *L.* — *G. commune.* — *Gewoon K.* — *(G. Willkommii* Nym.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 196. — ♃. Mai-juin.

Tiges de 1-4 décim., dressées, simples, glabres, entières : les radicales en rosette, coriaces, obovées, atténuées en pétiole, souvent échancrées au sommet; les caulinaires plus petites, oblongues-lancéolées, aiguës. — Calice hérissé, à gorge fermée par des poils; à divisions lancéolées-subulées, ciliées. Corolle à lèvre supérieure courte et bifide. — Fleurs bleues, rar. blanches.

Coteaux arides, pelouses, rochers. — *R., AR.* dans zone calc., mais abondant dans ses habitations [surtout dans la partie mérid.] : Han-sur-Lesse,' Eprave, Rochefort, Auffe,

Lavaux-Ste-Anne (Crépin), Jemelle (Aigret), Olloy (Aigret et François), Vodelée (Cogniaux), Hastière, Waulsort (Devos), Anseremme, Pont-à-Lesse (Crépin, A. Tonglet, Paque, S. J.), Freyr, Moniat, Poilvache, Falmignoul, Champalle (Chr. Schmitz, S. J., Soc. bot. Brux.), Dinant (Decloet), Yvoir (Bellynck, S. J.), Aublain (Cogniaux), vallée de la Sambre à Malonne et Floreffe (Crépin), Romedenne-Surice (Chr. Schmitz, S. J.).

PLANTAGINACÉES.

(WEEGBREEACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières*, parfois monoïques. — Calice 4-fide, persistant (fig. 292). Corolle *scarieuse*, *4-fide*, persistante, rar. trilobée. *Étamines* 4, alternes avec les lobes de la corolle; anthères bilobées, introrses. — Style 1; stigmate ord. simple. Ovaire à 1-2 carpelles, à 1-2 loges parfois subdivisées, uni-pluri-ovulées. Fruit biloculaire, à déhiscence circulaire (pyxidie); ou osseux, uniloculaire, monosperme, indéhiscent. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes ord. herbacées. Stipules nulles.

Fig. 292. — Fleur du *Plantago major*.

LITTORELLA *L.* — *Littorelle.* — *Oeverkruid.*

(Littus, *rivage* : croît au bord des eaux.)

Fleurs *monoïques*. Fl. males solitaires sur des pédoncules axillaires. Calice 4-partit. Corolle tubuleuse 4-partite. Étamines 4, hypogynes. — Fleurs femelles sessiles, 2-3, à la base du pédoncule de la fleur mâle, *cachées par la base des feuilles*. Calice souvent à 3 sépales. Corolle urcéolée, à 3-4 dents. *Fruit osseux, indéhiscent, à 1 graine dressée.*

1. L. LACUSTRIS *L.* — *L. des lacs.* — *Vijver-O.* — (*L. juncea* Berg.; *L. uniflora* Aschers.; *Plantago uniflora* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 75. — ♃. Juin-sept.

Plante de 5-10 centim., glabre, vivant sous l'eau, mais ne fleurissant que dans les endroits desséchés. — Racine émettant des rejets rampants. — Feuilles toutes radicales, charnues, linéaires-aiguës. — Étamines à filets 5-6 fois plus longs que le calice. — Capsule oblongue, réticulée-ponctuée.

Bords des étangs, fosses. — *RR.* dans reg. jur. : Ste-Marie (Crépin); — *RR.* dans rég. ard. : rives de la Semois à Poupehan et Frahan (Delogne), Chassepierre (Delogne et Gravet), Willerzie, Rienne, Gedinne (Gravet) Baillamont, Bruly (Crépin); — *RR.* dans zone calc. : Roly (Cogniaux).

PLANTAGO *L.* — *Plantain.* — *Weegbree.*

(Planta, *plante*; ago, *j'agis?* : — on lui supposait jadis des propriétés *très actives.*)

Fleurs *hermaphrodites, disposées en épi.* — Calice 4-partit. Corolle tubuleuse, 4-partite. Étam. 4, insérées au tube de la corolle. — *Capsule membraneuse, à 2 loges* parfois subdivisées, *à déhiscence circulaire*, à 2-12 graines peltées.

PROPR. — Suc légèrement amer et astringent.

A.—*Feuilles ovales. – Bractées et lobes du calice obtus.—Graines planes sur la face interne.*

1. P. MAJOR *L.* — ***P. à larges feuilles.*** — *Groote W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 77. — ♃. **Juin-oct.**

Plante de 1-5 décim. — Feuilles toutes radicales, *épaisses-coriaces*, souvent glabrescentes, souvent dentées inférieurement, à 5-9 nervures; contractées *brusquement* en pétiole large et allongé; souvent dressées. — Pédoncules radicaux, dressés, arrondis ou comprimés, glabres ou à poils appliqués. — Corolle à lobes ovales-obtus. — Capsule ovoïde; à deux loges, *chacune à 4-8 graines* presque noires. — Fleurs blanchâtres; en *épi très long*, cylindrique, *atténué au sommet.*

Var. *minima* Dmrt. — (*P. minima* DC.; *P. major* L., var. *nana* Tratt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 77, fig. II. — Plante très réduite dans toutes ses parties.

Var. *intermedia* Th. Dur. — (*P. intermedia* Gilib.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 86, fig. I. — Plante de 5-20 cent. — Feuilles toutes radicales, *minces et molles*, velues, souvent dentées inférieurement, à 3-5 nervures; contractées, mais *non brusquement*, en pétiole étroit; étalées. — Pédoncules radicaux arqués-ascendants, arrondis ou comprimés, velus. — Corolle à lobes *lancéolés-aigus.* — Capsule ovoïde; à 2 loges, *chacune à 4-8 graines* brunes. — Fleurs blanchâtres; en épi *grêle, assez court*, cylindrique, *non atténué au sommet.*

Lieux cult., prairies, bords des chemins. — *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Metzert, Frassem, Aubange (LEMOINE), Villance (DOLISY); — la 2de, aux envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.).

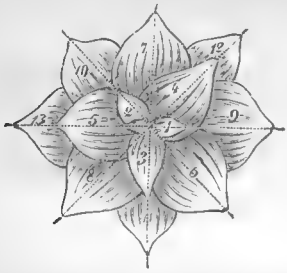


Fig. 293. — Rosette de feuilles du *Plantago media.*

2. P. MEDIA *L.* — ***P. moyen.*** — *Middelmatige W.*—Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 78, fig. III et pl. 86, fig. II.— ♃. **Mai-août.**

Plante de 2-4 décim. — Feuilles toutes radicales, assez épaisses, velues, ovales-lancéolées, entières ou sinuées-dentées, à 5-7 nervures; contractées en pétiole large et court; en rosette ord. appliquée sur la terre (fig. 293). — Pédoncules radicaux, étalés-redressés, arrondis, finement striés, pubescents.—Corolle à lobes *ovales-oblongs, obtus.*—Capsule ovoïde, à 2 loges *monospermes.*—Fleurs blanches, à étam. lilas; en épi *court*, oblong-cylindrique, obtus.

Prairies, lieux herbeux, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Muno, Bellefontaine, Frahan, Bouillon, Laforêt, Corbion, Pussemange (DELOGNE), Vesqueville, Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.* dans zone calc.

B. — *Feuilles linéaires-lancéolées, ordin. pennatifides. Bractées acuminées. — Graines planes sur la face interne.*

3. P. CORONOPUS *L.* — ***P. Corne-de-cerf.*** — *Hertshoorn-W.* — [κορώνη (corônê), *corbeau*; ποῦς (pous), *pied, patte* : allusion à la forme des feuilles]. — (*P. coronipifolia* Murr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 79. — ② et peut-être parfois ♃. **Juin-septembre.**

Plante de 3-30 centim. — *Feuilles* ord. étalées en rosette, *pennatipartites, à partitions espacées linéaires entières ou dentées*; rarement linéaires entières réduites au rachis, pubescentes ou velues-ciliées. Pédoncules radicaux de 5-20 centim., étalés ou ascendants, cylindriques, pubescents. Fleurs en épis linéaires-cylindriques ou oblongs. Bractées ovales-acuminées, membraneuses-blanchâtres aux bords. *Capsule à 3-4 loges monospermes.* — Plante très variable dans les découpures de ses feuilles.

Pelouses, lieux sablonneux, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Habay-la-Vieille (TINANT, DELOGNE); — *RR.* dans zone calc. : Namur? (MANDERLIER).

C. — *Feuilles lancéolées-linéaires. — Bractées et lobes du calice acuminés. — Graines canaliculées sur la face interne.*

4. P. LANCEOLATA *L.* — ***P. lancéolé.*** — *Lancetbladige W.* of *Hondsribbe.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 79 et 86. — ♃. Avril-octobre.

Plante de 1-6 décim. — Feuilles toutes radicales, glabrescentes ou velues, à dentelures fines très écartées, à 3-5 nervures; contractées en pétiole allongé; ord. dressées. — Pédoncules radicaux, dressés ou ascendants, *à 5 sillons profonds*, glabres ou velus. — Corolle à lobes *ovales-acuminés.* — Capsule-oblongue, à 2 loges monospermes. — Fl. blanchâtres; en épi *ovale-oblong.* — Pl. très variable.

Var. *Timbali* Crép. — (*P. Timbali* Jord.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 79, fig. II. — Feuilles lancéolées-linéaires; épi oblong presque cylindrique.
Var. *sphærostachya* Crép. — Feuilles idem; épi subglobuleux.

Prairies, pâturages, lieux cult., bords des chemins. — *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. aux envir. de Rochefort (Crépin) et de Philippeville (Cogniaux), où elle est abondante; — la 2de est assez répandue aux envir. de Namur (Paque, S. J.).

VERBÉNACÉES.

Fleurs hermaphrodites, ord. irrégulières. — Calice tubuleux, persistant, à 4-5 divisions. Corolle caduque, tubuleuse, à limbe ord. bilabié et à 5 divisions. — *Étamines 4, dont 2 plus longues (didynames);* toutes fertiles, ou les 2 supérieures sans anthère; anthères à 2 loges s'ouvrant en long. — *Style simple, terminal;* stigmate entier ou bifide. Ovaire formé de 2-4 carpelles 1-2-ovulés, *soudés* par la base en un ovaire 4-loculaire. Fruit sec ou drupacé, *se partageant ord. en 4 carpelles monospermes.* — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées ou arbrisseaux. Tige *tétragone.* Feuilles ord. *opposées;* stipules nulles.

VERBENA *Tourn.* — *Verveine.* — *IJzerkruid.*

(Verrere, *balayer?* servait à purifier les autels de Jupiter. — Herbena, *herbe* par excellence.)

Corolle à divisions presque égales. — Étamines incluses. — Fruit capsulaire, se séparant en 2-4 carpelles uniloculaires.

PROPR. — L'infusion des sommités fleuries du *V. officinalis* s'emploie, avec succès, contre les attaques d'apoplexie.

1. V. OFFICINALIS *L.* — ***V. officinale.*** — *Gewoon IJ.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 91. — ⊙, ♃. Juin-oct.

Tiges de 4-8 décim., quadrangulaires, striées sur 2 faces opposées, dressées ou ascendantes, rameuses, glabres. — Feuilles rudes, ovales-oblongues; trifides, laciniées ou crénelées. Bractées plus courtes que le calice. — Fruit réticulé. — Fleurs petites, d'un lilas pâle, sessiles, en épis allongés (fig. 294).

Lieux incultes, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (Dolisy), Frahan, Mouzaive, Gros-Fays (Delogne), Orchimont, Gedinne Vresse (Gravet); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. † V. HYBRIDA *Hortul.* — Cult. dans les parterres. — Nombreuses var. produites par hybridation.

Fig. 294. — Épi de la Verveine (*Verbena officinalis.*)

† VITEX AGNUS-CASTUS *L.* — **Gattilier commun** (vulg. *Arbre-au-Poivre*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 92. — Feuilles composées, à 3-5-7 folioles, cotonneuses en dessous. Fleurs ordin. bleu-violet, en cymes formant de longs épis verticillés. — Été. — Bosquets.

LABIÉES.

(LIPBLOEMIGEN.)

(LABIUM, *lèvre :* corolle à 2 lèvres.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières* (fig. 295-302). — Calice persistant, à 5, rar. 4 divisions, quelquefois en 2 lèvres. Corolle ord. *bilabiée :* lèvre supérieure à 2 divisions, l'inférieure à 3. *Étamines 4, dont 2 ord. plus longues* (didynames); parfois réduites à 2; anthères à 2 loges parfois confluentes. — Style simple, inséré *entre les lobes de l'ovaire* (gynobasique); stigmate ord. bifide. *Fruit* libre, composé *de 2 carpelles dispermes divisés chacun longitudinalement, par l'introflexion de leur partie dorsale, en* 2 fausses *loges* (nucules), *simulant ainsi 4 carpelles* libres entre eux (faux tétrakène; fig. 297, 301, 302); *nucules monospermes, indéhiscentes,* insérées sur un disque charnu (fig. 302). — Embryon droit; albumen

Fig. 295. — Calice bilabié de la SAUGE.

Fig. 297. — Calice d'une Labiée, fendu pour faire voir le pistil.

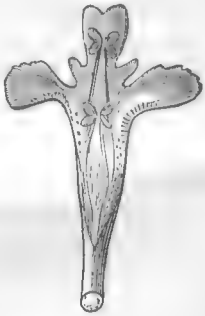


Fig. 298. — Corolle d'une Labiée, fendue en partie pour montrer les étamines didynames.

Fig. 296. — Corolle bilabiée de la SAUGE.

Fig. 300. — Étamines de la SAUGE (*Salvia officinalis*). Les 2 paires de loges, dont une paire est atrophiée, sont écartées l'une de l'autre par un long connectif transversal.

Fig. 301. — Gynécée de la SAUGE, avec son style gynobasique, filiforme, bifide au sommet.

Fig. 299. — Diagramme de la fleur d'une Labiée.

Fig. 302. — Coupe de la base du gynécée précédent.

nul ou très mince. — Plantes ord. herbacées. Tige *tétragone*. Feuilles *opposées*; stipules nulles.

PROPR. — Presque toutes contiennent, sous l'épiderme, une huile volatile aromatique douée de propriétés stimulantes, ainsi qu'une substance résineuse amère.

ANALYSE DES GENRES.

A	Cor. unilabiée.	Lèvre supér. très courte bilobée, l'infér. 3-lobée.	*Ajuga* (XXIII).
		Lèv. sup. à lob. rejetés vers l'infér. qui paraît 5-lob.	*Teucrium* (XXIV).
	Cor. campanulée ou infundibuliforme.	Etam. 4	*Mentha* (I).
		Etam. 2	*Lycopus* (II).
	Cor. bilabiée		B.
B	Etamines 2 fertiles. Anthères à lobes écartés		*Salvia* (XXV).
	Etam. 4 rejetées en bas. Cal. à dent supér. en opercule		*Lavandula* (II bis).
	Etam. 4 droites, divergentes.	Cal. bilabié	*Thymus* (IV).
		Cal. à 5 dents	C.
	Etam. 4 arquées-conniventes		D.
	Etam. 4 rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure		E.
C	Fl. ord. roses, en épillets rapprochés en corymbe.		*Origanum* (III).
	Fl. ord. bleues, en glomérules axillaires, unilatéraux disposés en épis		*Hyssopus* (V).
D	Fl. en glomérules entourés d'un involucre de bractées sétacées		*Clinopodium* (VIII).
	Glomérules sans involucre.	Cal. à 5 dents presque égales	*Satureia* (VI).
		Cal. bilabié. Fl. blanches. Connectif étroit.	*Melissa* (IX).
		Cal. bilabié. Fl. ord. rougeâtres. Conn. ovoïde	*Calamintha* (VII).
E	Cal. à 2 lèvres qui se ferment;	la supér. plane, 3-dentée	*Brunella* (XXII).
		la supér. bossue, entière	*Scutellaria* (XXI).
	Calice ord. tubuleux ou campanulé, ou jamais fermé par les lèvres		F.
F	Etam. infér. plus courtes.	Anth. rapproch. en croix. Tiges couchées	*Glechoma* (XI).
		Anthères non en croix. Tiges dressées	*Nepeta* (X).
	Etam. infér. plus longues.	Etam. incluses. Cal. à 10-20 dents en crochet	*Marrubium* (XX).
		Etam. saillantes. Cal. à 5 dents	G.
G	Gorge de la corolle munie de 2 renflements saillants.		*Galeopsis* (XIV).
	Pas de renflements.	Etam. inf. rejetées en dehors apr. la fécondation	H.
		Etam. infér. non rejetées en dehors.	I.
H	Corolle à lèvre infér. étalée. Fe. crénelées ou dentées		*Stachys* (XVI).
	Cor. à lèvre infér. enroulée en long. Fe. infér. 3-lobées		*Leonurus* (XV).
I	Cor. jaune, à lobes de la lèvre inférieure aigus.		*Galeobdolon* (XIII).
	Cor. purpurine ou blanche.	Lèvre infér. de la cor. presque 1-lobée.	*Lamium* (XII).
		Lèvre infér. à 3 lobes obtus	J.
J	Cal. membraneux, très ample, irrég. veiné, subbilabié, à lèvre supér. irrég. 2-3-lobée; anth. rapprochées par paires en forme de croix.		*Melittis* (XVIII).
	Cal. à 5 dents presque égales; ant. non rapprochées en forme de croix		K.
K	Cal. à 5 angles, à 5 dents larges, obtuses, brusquement mucronées; fleurs en glomérules un peu pédonculés		*Ballota* (XIX).
	Cal. à 5 dents triangul.-aiguës ou lancéolées; fleurs en glomérules sessiles		*Betonica* (XVII).

TRIBU I. Menthoïdées. — Corolle en entonnoir, à lobes presque égaux et non en 2 lèvres. — Étamines 4, presque égales.

I. — MENTHA *L.* — *Menthe.* — *Munt* [1].

[Μίνθα (Mintha), *Minthe :* jeune fille métamorphosée en fleur par Proserpine.]

Calice tubuleux ou campanulé, à 5 dents planes, presque égales. Corolle à tube court, à 4 lobes dont le supérieur souvent échancré. *Étamines fertiles* 4, divergentes; anthères à loges parallèles, s'ouvrant en long. —

[1] L'abbé CH.-A. STRAIL a publié [*Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. XXVI (1887), pp. 63-168], un *Essai de Classification et Description des Menthes qu'on rencontre en Belgique.* — Des 136 espèces que l'auteur décrit pour la Belgique, 3 seulement ont été récoltées dans le rayon de notre Flore (prov. de Namur et de Luxembourg) : on les trouvera indiquées plus loin comme *variétés.* — Nous utiliserons aussi le *Catalogue des Menthes de Belgique*, par J. BRIQUET. (Voir *Prodrome de la Flore belge*, par E. DE WILDEMAN et Th. DURAND, p. 670 et suiv.).

Akènes *arrondis* au sommet. — Plantes très aromatiques, à souche traçante. — Fl. en glomérules axillaires, opposés.

PROPR. — Fournissent des infusions excitantes, sudorifiques et légèrement toniques.

A. — *Calice régulier, à gorge nue. — Feuilles sessiles ou subsessiles.*

1. M. ROTUNDIFOLIA *L.* — *M. à feuilles rondes.* — *Rondbladige M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 81. — ♃. Juillet-septembre.

Plante *laineuse*-tomenteuse. Tiges de 2-5 décim., dressées, rameuses au sommet. — Feuilles *sessiles, ovales-orbiculaires, arrondies au sommet,* un peu cordées à la base, blanches en dessous, *crénelées.* Bractées *ovales-lancéolées,* égalant la fleur. — Calice ventru à la maturité, non contracté à la gorge, à dents conniventes. Étamines exsertes. — Fleurs blanches ou rosées, en glomérules formant des épis cylindriques ou effilés.

Lieux humides, bords des chemins herbeux. — *RR.* dans rég. jur. : Bonnert, Tontelange (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Frahan, Houdremont, Monceau (DELOGNE), Les Hayons (Soc. bot. Brux.), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *AC.* dans zone calc., mais inconnue dans certains cantons; paraît *C.* dans vallée de la Meuse; *AR.* et peut-être *R.* dans le restant de la zone (CRÉPIN). Dispersion à réétudier. — *AC.* dans zone arg.-sabl.

OBS. — Une var. *suaveolens* Briq. (*M. suaveolens* Ehrh.) est souvent cult. dans les jardins et s'échappe parfois des cultures.

2. M. SYLVESTRIS *L.* — *M. sauvage.* — *Wilde M.* — (*M. longifolia* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 82-84. — ♃. Juillet-sept.

Plante *soyeuse*-tomenteuse. Tiges de 3-6 décim., dressées, rameuses. — Feuilles *sessiles, ovales-lancéolées, aiguës au sommet,* parfois un peu cordées à la base, blanches en dessous, *à dents longues, aiguës* et inégales. Bractées *linéaires-subulées,* dépassant parfois la fleur. — Calice ventru à la maturité, contracté à la gorge, à dents un peu conniventes. Étamines exsertes. — Fleurs d'un rose pâle, en glomérules formant des épis cylindriques. — Très variable.

Var. *viridis* Crép. — (*M. viridis* L.). — Plante glabre ou presque glabre, à feuilles vertes sur les deux faces.

Prés montueux, lieux frais. — *R.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY), Membre (GRAVET), Graide, Monceau (AUBERT), Gros-Fays (DELOGNE); — *AC., AR.* dans zone calc. (CRÉPIN). — La *var.* est cultivée et se rencontre, çà et là, à l'état subspontané ou naturalisé : Bonnert (LEMOINE), Neuville [Martouzin] (CRÉPIN), Naninne (BOMMER).

B. — *Calice régulier, à gorge nue. — Feuilles pétiolées, aucune ne terminant l'épi.*

3. M. AQUATICA *L.* — *M. aquatique.* — *Watermunt.* — (*M. capitata* Opiz.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 84, 85. — ♃. Juin-sept.

Plante *velue ou glabrescente.* Tiges de 3-8 décim., dressées, à rameaux courts. — Feuilles ovales-oblongues, aiguës, dentées. — Calice tubuleux-campanulé, à dents triangulaires à la base, brusquement et longuement subulées. Étamines exsertes. — Fleurs roses, en glomérules peu nombreux, *tous ou les supérieurs rapprochés en tête globuleuse,* les inférieurs munis à la base de 2 feuilles florales plus longues qu'eux et réfractées.

Var. *pyramidalis* Nobis. — [*M. pyramidalis* Tenore? (non Coss. et Germ.); *M. subspicata* Weihe; *M. palustris-plicata* Reichb., fide Blk., *Fl. de Namur*, p. 193.] — Plante plus ou moins *velue.* — Tiges de 3-8 décim., dressées, ord. rougeâtres, *à rameaux courts.* — Feuilles *ovales,*

aiguës ou obtuses au sommet, presque arrondies à la base, dentées, *parfois pliées*. — Pédicelles pubescents. Calice tubuleux-campanulé, pubescent, à dents *triangulaires à la base, puis longuement subulées*. Étamines incluses. — Fleurs roses; en glomérules plus ou moins nombreux et espacés, les inférieurs feuillés, les supérieurs munis de bractées réfractées ovales-oblongues ne dépassant pas les fleurs, formant un épi cylindrique également large dans toute sa longueur, *arrondi au sommet*.

Var. *nigrescens* Blk. — (*M. nigrescens* Weihe?) — Feuilles d'un vert noirâtre à la face supérieure, souvent pliées. Epi parfois muni de feuilles qui vont en décroissant jusqu'au sommet sans toutefois le terminer.

Var. *extensa* Nobis. — (*M. extensa* Blk., *Fl. de Namur*, p. 194.) — *M. à longs rameaux*. — Plante velue. — Tiges de 5-8 décim., dressées, à *rameaux très longs*. — Feuilles *ovales*, aiguës au sommet, subarrondies ou légèrement atténuées à la base, *fortement dentées, à dents étalées*. — Pédicelles pubescents. Calice tubuleux-campanulé, pubescent, à dents *lancéolées-subulées*. Etamines *incluses*. - Fleurs roses; en glomérules nombreux (6-12), les inférieurs espacés et feuillés, les supérieurs rapprochés et munis de bractées réfractées ovales-lancéolées plus courtes que les fleurs, formant un épi cylindrique, également large dans toute sa longueur, *arrondi au sommet*.

Bords des eaux. — Le type est *C.* ou *AC.* dans tout le pays, d'après M. Crépin, sauf en Ardennes, où il serait *R.* : Pussemange (DELOGNE), Grupont, Orchimont (CRÉPIN). — La 1re *var.* serait *C.* aux bords des eaux (BELLYNCK, S. J.); la 2e et la 3e ont été récoltées aux environs de Rochefort (CRÉPIN) (fide Bellynck).

4. † M. PIPERITA *L.* — *M. poivrée.* — *Pepermunt* (fig. 303). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 83. — ♃. Juillet-septembre.

Plante *glabrescente*. Tiges de 3-6 décim., dressées, à *rameaux courts*. — Feuilles *oblongues-lancéolées*, aiguës au sommet, arrondies à la base, dentées. — Pédicelles *glabres*. Calice tubuleux-campanulé, d'un rouge pourpré, parsemé de points glanduleux; à dents *lancéolées-subulées*, hispides. Étamines *incluses*. — Fleurs roses; en glomérules plus ou moins nombreux (4-8), à l'aisselle de bractées lancéolées, et formant un épi cylindrique ord. interrompu à la base et *atténué au sommet*.

Souvent cultivé.

Fig. 303. — *Mentha piperita* (MENTHE POIVRÉE).

OBS. — D'après M. J. Briquet (voir *Prodr. de la Flore belge*, par De Wildeman et Th. Durand, pp. 693-4), le *M. piperita* L. serait un hybride du *M. aquatica* L. croisé avec le *M. viridis* L.

C. — *Calice régulier, à gorge nue. — Feuilles pétiolées, quelques-unes terminant l'épi.*

5. M. SATIVA *L.* — *M. cultivée.* — *Gekweekte M.* — (*M. verticillata L.*) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 85-87. — ♃. Juillet-sept.

Plante plus ou moins velue. Tiges de 3-8 décim., *dressées*, à rameaux courts. — Feuilles ovales aiguës, dentées dans leurs 2 tiers supérieurs. — Pédicelles pubescents. Calice *tubuleux-campanulé*, à dents plus ou moins *lancéolées*. Étamines incluses. — Fleurs roses; en glomérules souvent pédonculés, espacés à l'aisselle de feuilles toutes pétiolées qui dépassent les glomérules et diminuent insensiblement de grandeur vers le sommet de la tige.

OBS. — Quelques auteurs regardent le *M. sativa* L. comme un *hybride* provenant du croisement du *M. aquatica* L. et du *M. arvensis* L.

Var. *pilosa* Nob. — (*M. verticillata* L., var. *pilosa* H. Braun; *M. Speckmoseriana* Opiz, apud Strail, *Essai*..., p. 65.) — Tige de 5-6 décim., dressée, couverte de longs poils réfléchis et barbue aux nœuds, longuement rameuse, à rameaux ascendants et florifères. — Feuilles largement ovales et subaiguës, non pliées, arrondies et très entières à leur base, de 3 1/2 — 4 1/2 centim. de longueur sur 2 1/2 — 3 1/2 de largeur, velues surtout sur la face supér., inégalement dentées, à dents plus ou moins profondes et aiguës; les supérieures subsessiles; les inférieures assez longuement pétiolées, à pétiole cilié. — Verticilles floraux subsessiles. — Bractées linéaires-subulées, réfléchies, ciliées et plus longues que les pédicelles. — Calice tubuleux et strié, non coloré, à dents longuement acuminées, couvert de longs poils étalés ainsi que les pédicelles. — Etamines exsertes. — (STRAIL, l. c., p. 65).

Bords des eaux. — *R.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY), Carlsbourg (F. MAUBERT), Felenne (DEVOS), Bièvre (CRÉPIN); — *RR.* dans zone calc. : Salzinnes (BELLYNCK, S. J.). — La *var.* a été signalée à Freylange (TINANT) et à Heure [prov. de Namur] (VERHEGGEN).

6. M. ARVENSIS *L.* — *M. des champs.* — *Akkermunt.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 85 et 88. — ♃. Juillet-septembre.

Plante velue. — Tiges de 1-6 décim., *couchées* ou ascendantes, rameuses dès la base, à *rameaux allongés, étalés-diffus.* — Feuilles ovales-oblongues, aiguës, dentées, atténuées et entières à la base. — Pédicelles velus. Calice *campanulé-urcéolé, à dents triangulaires.* Étamines exsertes ou incluses. — Fleurs roses; en glomérules sessiles espacés, à l'aisselle de feuilles toutes pétiolées qui dépassent les glomérules et diminuent insensiblement de grandeur vers le sommet de la tige.

Var. *gentilis* Crép. — (*M. gentilis* L.). — Se distingue principalement du type par son calice glabre à la base et son tube corollin glabre intérieurement.

Var. *parietariæfolia* Beck. — (*M. lanceolata* Beck, apud Strail, *Essai*, p. 83). — Tige d'envir. 3 décim., dressée, couverte de poils crépus, à rameaux grêles et flexueux. — Feuilles ovales-lancéolées, également rétrécies aux deux bouts et longuement pétiolées, de 5 centim. de long. sur 2 centim. de largeur, velues sur les 2 faces, peu profondément dentées, à dents assez rapprochées et subaiguës. — Verticilles floraux tous sessiles et compacts. — Bractées velues, lancéolées-acuminées, celles des verticilles inférieurs égalant quelquefois les glomérules de fleurs. — Calice campanulé, à dents courtes et aiguës, couvert de longs poils, ainsi que les pédicelles. — Etamines incluses. — Corolle petite, à gorge fermée par des poils (STRAIL, l. c., p. 83).

Var. *procumbens-præcox* Nob. — (Forma *procumbens-præcox* Briq.; *M. barbata* Opiz, apud Strail, *Essai*, p. 87). — Tige de 2-3 décim., dressée, velue, simple ou à rameaux courts et non florifères. — Feuilles à pétioles égalant les verticilles floraux, ovales-oblongues et toutes de même forme, de 3 centim. de long. sur 1 1/2 centim. de largeur, velues et fortement ciliées sur les bords, à dents peu profondes, obtuses et plus ou moins rapprochées. — Verticilles floraux tous sessiles. — Bractées lancéolées, velues, égalant les pédicelles. — Calice campanulé et hérissé, à dents courtes et aiguës. — Pédicelles glabres. — Etamines exsertes, à anthères et filets violacés. — Stigmates rosés. — Corolle à gorge fermée par des poils et couverte en dehors, surtout avant l'anthèse, de longs poils crépus disparaissant assez vite (STRAIL, l. c., p. 87).

Champs. — Le type est *C.* partout (CRÉPIN). — La 1re *var.* (var. *gentilis* Crép.) est regardée comme un hybride par M. J. BRIQUET (*M. arvensis* × *M. viridis*). — La 2de *var.* et la 3e ont été obs. à Heure [prov. Namur] par VERHEGGEN.

D. — *Calice presque bilabié, à gorge fermée par un anneau de poils.*

7. M. PULEGIUM *L.* — *M. Pouliot.* — *Vlooi-M.* — (PULEX, *puce*, qu'il chasse.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 89. — ♃. Juillet-octobre.

Plante pubescente. — Tiges de 1-5 décim., couchées-redressées, rameuses, à rameaux parfois radicants. — Feuilles petites, ovales-oblongues, obtuses, lâchement crénelées, brièvement pétiolées ou subsessiles. — Calice tubuleux-campanulé, resserré à la gorge lors de la maturité, à dents lancéolées-subulées. Étamines exsertes. — Fleurs ord. roses; en glomérules nombreux, espacés, à l'aisselle de feuilles ord. réfractées.

Var. *erecta* Wirtg. — Tige dressée, haute de 2-3 pieds; feuilles grisâtres.

Lieux herbeux, bords des chemins. — *AR.* dans zone calc.; mais *AC.* dans vallee de la Meuse à Yvoir, Jambes, Geronsart, Namur, etc. (BELLYNCK, S. J.), Houx (DEVOS), Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Rieudotte (Cercle Nat. And.). — La *var.* a été obs. dans la vallee de la Meuse, à Namur et envir. (THIELENS).

II. — **LYCOPUS** *L.* — *Lycope.* — *Wolfspoot.*

[λύκου (lukou), *de loup;* ποῦς (pous), *pied :* pour la forme de ses feuilles?]

Calice campanulé, à 5 dents planes presque égales. Corolle à tube court, à 4 lobes dont le supérieur souvent échancré. — *Étamines fertiles* 2, divergentes; anthères à 2 loges parallèles, s'ouvrant en long. — Akènes lisses, entourés d'une bordure épaisse, trigones, *tronqués* au sommet. — Fleurs en glomérules axillaires, opposés.

1. L. EUROPAEUS *L.* — *L. d'Europe.* — *Europeesche W.* — (*L. palustris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 90. — ♃. Juillet-sept.

Plante pubescente ou glabrescente. Tige de 4-10 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles oblongues-lancéolées, incisées-dentées; les inférieures pétiolées, pennatifides à la base. — Calice à dents lancéolées, terminées en pointe raide. — Fleurs petites, blanches, en glomérules sessiles longuement dépassés par les feuilles.

Var. *subpinnatifidus* Tin. — [*L. europaeus* L., var. *exaltatus* Lej.; *L. exaltatus* Auct. belg. (non L.)] — Feuilles toutes pennatifides à la base.

Bords des eaux. — Le type est *C;* la *var.* est beaucoup moins répandue.

OBS. — L'existence du *L. exaltatus* L. en Belgique est fort douteuse. — On a sans doute pris pour cette espèce le *L. europaeus* L., var. *subpinnatifidus* Tin. (TH. DURAND, *Prodr. Fl. belge*, p. 669).

II bis. — 1. † LAVANDULA VERA *DC.* — **Lavande commune.** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 26. — Bractées *ovales.* — ♄. Jardins.

2. † L. SPICA *DC.* — *L. en épi* (vulg. *Aspic*). — Rchb., *ibid.* — Bractées *linéaires;* feuilles élargies vers le sommet. — ♄. Jardins.

OBS. — On cult. également dans les parterres, surtout en bordures, le PERILLA NANKINENSIS *Decsne.* (*P. de Nankin*). — Plante à feuilles ovales-lancéolées, ondulées, d'un rouge foncé noirâtre. Fleurs roses.

TRIBU II. Thymées. — Corolle bilabiée. — Étamines 4, fertiles, droites, divergentes; les inférieures plus longues.

III. — **ORIGANUM** *L.* — *Origan.* — *Marjolein.*

[ὄρος (oros), *montagne;* γάνος (ganos), *joie :* joie des montagnes.]

Calice tubuleux-campanulé, poilu à la gorge; *à 5 dents presque égales et non en 2 lèvres.* Corolle à lèvre supérieure dressée, émarginée, l'inférieure *à 3 lobes égaux.* Anthères à lobes séparés par un connectif large, presque triangulaire. — Fleurs petites, *munies de bractées dépassant les calices, en épillets rapprochés en corymbes terminaux.*

1. O. VULGARE *L.* — *O. commun.* — *Gemeene M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 61, 62. — ♃. Juillet-septembre.

Tige de 2-6 décim., dressée, velue, rameuse au sommet. Feuilles un peu velues, pétiolées, ovales, en pointe au sommet, arrondies ou subcordées à la base, entières ou obscurément denticulées. Bractées ovales, ord. purpurines. — Fleurs ord. roses.

Var. *albiflorum* Lej. — Fleurs blanches. Bractées et feuilles d'un vert pâle.
Var. *prismaticum* Gaud. — (*O. megastachyum* Bor.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 61. — Fleurs en épis allongés (10-25 millim.), *prismatiques*.

Bois, haies, bords des chemins. — Le type est *C.* partout. — La 1re *var.* a été signalée à Amée; la 2de, à Rochefort, Eprave, vers Jemelle (Crépin), Anhee (Abbé J. Bodart), Hastiere, Freyr, Yvoir, Dave, Namur (Devos), Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Olloy (Aigret).

2. † O. MAJORANA *L.* — (Vulg. *Marjolaine.*) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 62). — Feuilles blanches cotonneuses s'atténuant insensiblement en pétiole. Fleurs petites, blanches, à odeur agréable. — Jardins potagers.

IV. — THYMUS *L.* — *Thym.* — *Thijm.*

[θυμὸς (thumos), *force, courage* : pour ses propriétés stimulantes.]

Calice tubuleux-campanulé, poilu à la gorge; *à 2 lèvres* : la supérieure étalée 3-dentée, l'inférieure bifide. Corolle à lèvre supérieure dressée, entière ou émarginée; l'inférieure à 3 lobes presque égaux. Anthères à lobes séparés par un connectif large, presque triangulaire. — Plantes sous-frutescentes. Fleurs petites, *en glomérules* écartés ou rapprochés *en épis ou en capitules terminaux.*

1. T. SERPYLLUM *L.* — *T. Serpolet.* [ἕρπω (herpô), serpo, *je rampe.*] — *Wilde T.* of *Quendel;* (fig. 304). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 64-67. — ♃ Juin-octobre.

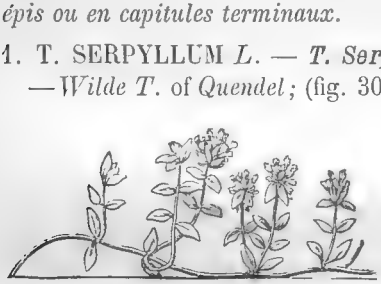


Fig. 304. — Serpolet (*Thymus Serpyllum*).

Tiges de 1-3 décim., *couchées-radicantes*, rampantes; à rameaux nombreux, rapprochés, dressés, courts et *formant une série linéaire, munis tout autour de petits poils* réfléchis. — Feuilles petites, glabres ou velues, *obovées ou linéaires, atténuées à la base, fortement nervées.* — Calice à tube rétréci à la base. Corolle une fois plus longue que le calice. — Fleurs ord. purpurines, en glomérules rapprochés en tête globuleuse ou ovoïde.

Var. *Chamaedrys* Coss et Germ. — (*S. Chamaedrys* Fries.). — Tiges de 1-4 décim., *couchées-radicantes*, ascendantes; à rameaux peu nombreux, écartés les uns des autres, *non sériés, munis de 2 à 4 rangées de poils.* — Feuilles assez grandes, glabres ou velues, planes, *ovales ou suborbiculaires, brusquement contractées en pétiole, faiblement nervées.* — Calice à tube rétréci à la base. Corolle une fois plus longue que le calice. — Fleurs ord. purpurines, en glomérules, dont les supérieurs rapprochés en épi ovale et les inférieurs écartés les uns des autres.

Coteaux secs, pelouses, bords des champs, bruyères. — Le type est *C.* partout. — Une forme à fleurs *blanches* a été indiquée à Villance (Dolisy). — La *var.* a été obs. aux envir. de Namur (Bellynck, S. J.), où elle est *AC.* et à Han-sur-Lesse (Crépin).

2. † T. VULGARIS *L.* — *T. commun.* — *Gewone T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 63. — ♄. Juin-juillet.

Tiges 1-2 décim., *dressées, presque ligneuses*, en buisson serré; à rameaux blancs et velus tout autour. — Feuilles petites, pubescentes, *linéaires-lancéolées, roulées en dessous par les bords, subsessiles.* — Calice à tube non tronqué à la

base, mais un peu bossu antérieurement. Corolle à peine plus longue que le calice. — Fleurs roses, rar. blanches, en glomérules rapprochés en tête globuleuse ou ovoïde.

Souvent cultivé dans les jardins potagers, comme condiment.

V. — † HYSSOPUS *L.* — *Hyssope.* — *Hijssop.*

[Ὕσσωπος (hussôpos). — On ne connaît pas la plante qui porte ce nom dans la Ste-Écriture.]

Calice tubuleux, obconique, *à 5 dents presque égales et non en 2 lèvres.* Corolle à lèvre supérieure dressée, plane, bifide; l'inférieure *à 3 lobes dont le médian beaucoup plus grand* et échancré. Anthères à lobes soudés au sommet, *à connectif très étroit.* — Fl. *en glomérules* axillaires, disposés *en épis feuillés et unilatéraux.*

1. † H. OFFICINALIS *L.* — ***H. officinale.*** — *Gewone H.* (fig. 305). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 58. — ♄. Juillet-septembre.

Tiges de 2-5 décim., ligneuses à la base; rameaux nombreux, dressés, pubescents. — Feuilles vertes, ord. glabres, fortement ponctuées-glanduleuses sur les 2 faces, lancéolées-linéaires, sessiles, ord. entières. — Calice à tube finement strié, à dents étalées, ovales-lancéolées, acuminées. Corolle à tube courbé, égalant le calice. — Fleurs ord. d'un bleu vif.

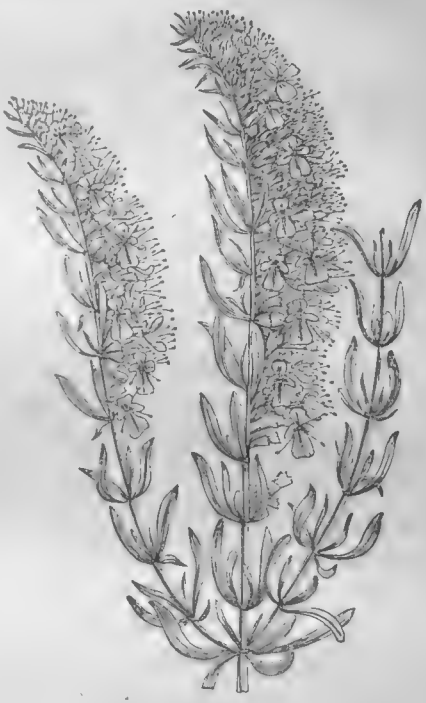


Fig. 305.—*Hyssopus officinalis* (HYSSOPE OFFICINALE).

Plante cult., et parfois subspontanée ou naturalisée sur les vieux murs. — Namèche (DEVOS), Gembloux (A. DURAND).

TRIBU III. Mélissées. — Corolle bilabiée. — Étamines 4, fertiles, arquées, convergentes au sommet sous la lèvre supérieure; les inférieures plus longues.

VI. — † SATUREIA *L.* — *Sarriette.* — *Boonkruid.*

[σάτυρος (saturos), *satyre* : pour des propriétés chimériques.]
(SATUR, *rassasié* : assaisonnement. — En arabe SS'ATAR, nom donné aux plantes labiées.)

Calice tubuleux-campanulé, à 10 stries, *à 5 dents presque égales et non en 2 lèvres.* Corolle à lèvre supérieure plane, entière ou émarginée; l'inférieure à 3 lobes presque égaux. Anthères à lobes *séparés* par un connectif ovoïde. — Fleurs disposés 2-5 à l'extrémité de pédoncules axillaires.

1. † S. HORTENSIS *L.* — ***S. des jardins.*** — *Hof-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 71. — ①. **Juillet-septembre.**

Tige de 1-2 décim., dressée, rameuse, pubescente. — Feuilles molles, d'un vert mat, pubérulentes, ponctuées-glanduleuses, linéaires, très odorantes. — Calice à dents lancéolées, ciliées. — Akènes ovoïdes. — Fl. roses ou blanches.

Cultivé dans les jardins potagers, comme condiment.

VII. — **CALAMINTHA** *Mœnch.* — ***Calament.*** — *Calamint.*

[καλή (kalê), *belle;* Μίνθη (Minthê), *Menthe.*]

Calice tubuleux ou campanulé, à 13 stries, *à 2 lèvres* dont la supérieure tridentée et l'inférieure bifide. Corolle à lèvre supérieure presque plane, entière ou émarginée; l'inférieure à 3 lobes presque égaux. Anthères à lobes *séparés* par un connectif ovoïde. — *Fleurs en glomérules* opposés, axillaires, munis d'un petit nombre de bractées.

1. C. MENTHAEFOLIA *Host.* — ***C. à feuilles de Menthe.*** — *Muntbladige C.* — [*C. umbrosa* Rchb.; *C. officinalis* Benth.; (non Mœnch.); *Melissa Calamintha* Lej., *Fl. Spa.; Thymus Calamintha* Sm.] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 76. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 2-4 décim., dressées, rameuses, *velues tout autour.* — Feuilles velues-grisâtres, pétiolées, orbiculaires-rhomboïdales, obtuses, superficiellement crénelées. — *Calice vert, à tube droit,* renflé au-dessus de la base à la maturité, muni à la gorge de poils inclus, à dents longuement ciliées. Corolle à tube droit, dépassant peu le calice, à lobe moyen de la lèvre inférieure émarginé. — Akènes subglobuleux. — Fleurs blanchâtres ou d'un lilas clair, pédicellées; en glomérules *pédonculés,* 4-6 flores, les inférieurs dépassés par les feuilles florales, les supérieurs munis de bractées qui ne dépassent pas le calice.

Coteaux secs, décombres, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. (Crépin); — *RR.* dans zone calc. : envir. de Namur (Bellynck, S. J.), Grands-Malades [Beez] (Bellynck, S. J., Guilmot, Deschamps, Paque, S. J.), Tête-du-Pré (Devos), Bouge (Bommer, Paque, S. J.).

2. C. ACINOS *Clairville.* — ***C. des champs.*** — (*Thymus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 73. — ①. **Juin-septembre.**

Tiges de 1-3 décim., ascendantes, rameuses, *velues sur 2 faces opposées.* — Feuilles petites, plus ou moins pubescentes, pétiolées, ovales, ord. aiguës, superficiellement dentées. — Calice *souvent pourpré, à tube courbé,* bossu inférieurement, contracté au sommet; à dents subulées-ciliées. Corolle à tube courbé, à gorge élargie, à lobe moyen de la lèvre inférieure échancré. — Akènes oblongs-trigones. — Fleurs purpurines, pédicellées; en glomérules *sessiles,* 2-3-flores, dépassés par les feuilles.

Lieux incultes, coteaux secs. — *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Villance (Dolisy), Mont (Henry), Petit-Fays (Delogne); — *C.*, *AC.* dans zone calc. (Crépin).

VIII. — **CLINOPODIUM** *Tournef.* — ***Clinopode.*** — *Borstelkrans.*

[κλίνη (klinê), *lit;* πούς (pous), *pied* : verticilles comparés aux pieds tournés des anciens meubles.]

Calice tubulé, arqué, à 13 stries, *à 2 lèvres* dont la supérieure 3-fide

et l'inférieure 2-fide. Corolle à lèvre supérieure presque plane, émarginée. Anthères à lobes *séparés* par un connectif ovoïde. — Fleurs en glomérules opposés, axillaires, *entourés d'un involucre formé de bractéoles sétacées.*

1. C. VULGARE *L.* — ***C. commun.*** — *Gemeene B.* — *(Calamintha Cl.*, Benth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 73. — ①. **Juillet-octobre.**

Tiges de 3-8 décim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses, velues. — Feuilles velues, brièvement pétiolées, ovales-lancéolées, lâchement dentées. — Calice vert ou coloré, à tube courbé; à dents longuement ciliées, subulées, les supérieures égalant la moitié des inférieures. Corolle égalant plus de 2 fois le calice. — Akènes ovoïdes. — Fleurs purpurines, pédicellées; en glomérules rameux-dichotomes, dépassés par les feuilles.

Bois, haies, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard. (CREPIN); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

IX. — † **MELISSA** *L.* — ***Mélisse.*** — *Citroenkruid.*

[μέλισσα (melissa), *abeille, miel :* plaît aux abeilles.]

Calice tubuleux-campanulé, *plan au-dessus*, à 13 stries, *à 2 lèvres* dont la supérieure 3-dentée et l'inférieure 2-fide. Corolle à lèvre supérieure dressée, *concave*, émarginée, à tube dépourvu d'un anneau de poils. Anthères à connectif étroit, *soudées au sommet.* — Fleurs en glomérules opposés, axillaires.

1. † M. OFFICINALIS *L.* — ***M. officinale.*** — *Gewoon C.* (fig. 306). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 60. — ♃. **Juin-septembre.**

Plante pubescente ou velue, à odeur de citron. — Tiges de 3-8 décim., dressées, rameuses. — Feuilles longuement pétiolées, ovales, crénelées. — Calice vert, velu ; lèvre supérieure à dents courtes, mucronées; lèvre inférieure à dents lancéolées-aristées. Corolle à tube arqué. — Akènes oblongs. — Fleurs blanchâtres, pédicellées; en glomérules brièvement pédonculés, de 4-12 fleurs, longuement dépassés par les feuilles.

Fig. 306. — *Melissa officinalis* (MÉLISSE OFFICINALE).

Cultivé. — Rarement subspontané ou naturalisé le long des haies et dans le voisinage des habitations. — Izel (TINANT), Clairefontaine (LEMOINE), entre Yvoir et Houx (Soc. bot. Brux., DEVOS), Jemelle (CRÉPIN), Lionfontaine [Andenne], Samson (Cercle Nat. And.), Arbre (MARCHAL).

TRIBU IV. Népétées. — Corolle bilabiée. — Étamines 4, fertiles, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; les inférieures plus courtes.

X. — NEPETA *L.* — *Népéta.* — *Kattekruid.*

(NEPET, ville de Toscane. — CATARIA, qui attire les *chats.*)

Calice tubuleux, à 5 dents presque égales. Corolle à 2 lèvres : la supérieure dressée, presque plane, bifide; l'inférieure à lobe moyen très grand, orbiculaire et concave. — Anthères *non rapprochées en forme de croix*, à lobes divergents et s'ouvrant par une fente longitudinale *commune.* — Fleurs en glomérules rapprochés en épis terminaux, feuillés à la base.

1. N. CATARIA *L.* — *N. Chataire* (vulg. *Herbe-aux-chats).* — *Kattekruid.* — *(N. vulgaris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 41. — ♃. Juin-septembre.

Plante odorante, pubescente-blanchâtre. — Tiges de 4-10 décim., dressées, ord. rameuses. — Feuilles pétiolées, ovales-en-cœur, profondément crénelées. — Calice à tube ovoïde, courbé, oblique à la gorge; à dents lancéolées, acuminées-subulées. Corolle à tube inclus. — Akènes bruns, ovoïdes-trigones, lisses. — Fleurs blanches, ponctuées de rouge.

Bords des chemins, haies, voisinage des habitations. — Çà et là, souvent par pieds isolés. — *RR.* dans rég. jur. : Clairefontaine (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Hatrival, Villance (DOLISY), Bastogne (VAN' BASTELAER), Poix, Lesse (DOURET), Carlsbourg (F. MAUBERT), Bras, Laroche (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : vallée du Bocq à Yvoir (Soc. bot. Brux.), Montaigle (DE DIEUDONNÉ), Bouge (DEVOS), Dave (BELLYNCK, S. J.), Grands-Malades (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Samson (Cercle Nat. And.), etc.

XI. — GLECHOMA *L.* — *Gléchome.* — *Hondsdraf* of *Aardveil.*

[Γλήχων (glèchôn), nom donné par les Grecs à une espèce de Thym.]

Calice tubuleux, à 5 dents presque égales. Corolle à 2 lèvres : la supérieure plane, dressée, bifide; l'inférieure à lobe moyen plan et en cœur renversé. — Anthères à lobes divergents, *rapprochées en forme de croix*, chaque lobe s'ouvrant par une fente longitudinale *distincte.* — Tiges *couchées-radicantes.* Fleurs en glomérules pauciflores axillaires.

1. G. HEDERACEA *L.* — *G. Lierre-terrestre.* — *Hondsdraf* of *Aardveil.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 40. — ♃. Mars-mai.

Plante odorante. Tiges de 2-4 décim., velues sur les angles; à rejets nombreux, rampants. — Feuilles pétiolées, réniformes-orbiculaires, profondément crénelées, plus ou moins velues. — Calice à dents triangulaires-acuminées. — Akènes bruns, lisses. — Fleurs d'un violet clair, rar. blanches.

Var. *hirsuta* Coss. et Germ. — Tiges et feuilles velues-hérissées.

Lieux herbeux, bords des chemins, bois. — Le type est *C.* partout. — La *var.* a été signalée à Rochefort (CRÉPIN).

OBS. — On cultive assez fréquemment :

† DRACOCEPHALUM MOLDAVICUM *L.* (vulg. *Mélisse-de-Moldavie).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 39. — Feuilles inférieures à dents arrondies, les supérieures et les bractées à dents de scie très aiguës. — Fleurs purpurines ou blanchâtres. — Jardins.

† PLECTRANTHUS FRUTICOSUS *L'Hérit.* (vulg. *Plante-antirhumatismale).* — L'Hérit., *Stirp.*, pl. 41. — Corolle éperonnée, bleue. — Serres, appartem.

1. † COLEUS BLUMEI *Benth.* — *Bot. Mag.*, t. LXXIX, pl. 4754. — Feuilles en coin à la base, maculées de taches pourpres ou noires. — Serres, parterres.

2. † C. VERSCHAFFELTII *Lem.* — Feuilles cordées à la base, maculées de rouge, jaune ou pourpre. — Serres, parterres.

TRIBU V. Stachydées. — Corolle bilabiée. — Étamines 4, fertiles, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle ; les inférieures plus longues.

§ 1. — CALICE NI ENFLÉ, NI BILABIÉ, OUVERT ET A DENTS ÉTALÉES A LA MATURITÉ.

XII. — LAMIUM *L.* — *Lamier.* — *Doovenetel.*

[λαιμός (laimos), *gorge;* d'où λάμια (lamia), *Lamie*, monstre à large gueule, comme ces fleurs.]

Calice campanulé, à 5 dents *non épineuses*. Corolle à 2 lèvres : la supérieure très concave ou *en casque*; l'inférieure *à* 3 *lobes* dont *les latéraux petits et dentiformes, le médian* grand, obtus, *obcordé* et rétréci à la base. — Étamines exsertes ; anthères *barbues*, à loges s'ouvrant en long par une fente commune. — Akènes *trigones, à angles aigus, tronqués* au sommet. — Plantes à odeur désagréable. Fleurs purpurines ou blanches, en glomérules axillaires opposés.

A. — *Corolle à tube dépourvu intérieurement d'un anneau de poils.*

1. L. AMPLEXICAULE *L.* — *L. amplexicaule.* — *Stengelomvattende D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 3. — ①. Avril-octobre.

Tiges de 1-3 décim., grêles, ascendantes-diffuses, simples ou rameuses. — *Feuilles* pubescentes, *suborbiculaires-réniformes*, crénelées-lobées, les inférieures pétiolées, les supérieures *sessiles-embrassantes*. — Calice velu, à dents linéaires subulées, conniventes après la floraison. Corolle petite, à tube droit, dépassant le calice, à gorge très dilatée, à lèvre supérieure très velue, entière (au printemps, corolle presque avortée et incluse). — Fleurs *purpurines*, en glomérules de 6-10 fleurs.

Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. ; — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), St-Hubert (TOSQUINET), Villance (DOLISY), Monceau (CREPIN), Carlsbourg (LORGE), Haut-Fays (HENRY) ; — *C.*, *AC.* dans zone calc.

2. L. INCISUM *Willd.* — *L. incisé.* — *Ingesneden D.* — (*L. hybridum* Thuill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 3. — ① et ②. Mai-juin.

Tiges de 1-3 décim., ascendantes-diffuses, souvent flexueuses, simples ou rameuses à la base, presque glabres, à entre-nœud moyen très long. — *Feuilles ovales-triangulaires,* même les supérieures, plus ou moins cordées à la base, *profondément incisées, à lobes crénelés,* finement pubescentes; les inférieures longuement pétiolées, ord. beaucoup plus petites que les supérieures; les supérieures rapprochées, brièvement pétiolées. — *Calice* pubescent, à angles ord. colorés, *à dents* presque égales, lancéolées-subulées, ciliées, *étalées-divergentes après la floraison. Corolle* assez petite, purpurine; *à tube* dépassant ord. plus ou moins le calice, *ne présentant pas d'anneau de poils;* à lèvre supérieure ovale, velue en dehors; à lobe moyen de la lèvre inférieure plié-canaliculé en arrière.

Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. — *RR.* dans zone calc. : Yvoir, bords de la Meuse (Chr. Schmitz, S. J.).

B. — *Corolle à tube pourvu intérieurement d'un anneau de poils.*

3. L. PURPUREUM *L.* — *L. pourpre* (vulg. *Ortie-rouge).* — *Purpere D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 3. — ①. Mars-octobre.

Tige de 1-3 décim., ascendantes-diffuses, simples ou rameuses. — *Feuilles* pubescentes, *cordiformes,* inégalement crénelées, les inférieures longuement pétiolées, les supérieures brièvement pétiolées. — Calice à dents lancéolées-subulées, à la fin divergentes. Corolle à *tube droit, resserré, puis brusquement élargi,* dépassant le calice : lèvre supérieure entière, *non carénée sur le dos;* lèvre inférieure munie à la base de 2 *dents* de chaque côté. — Fleurs ord. *purpurines.* — Espèce très variable.

Var. *albiflorum* Dmrt. — Fleurs blanches. — Plante d'un vert blanchâtre.
Var. *decipiens* Sond. — Feuilles, surtout les supérieures, inégalement et assez profondément incisées-crénelées.

Moissons, lieux cult., bords des chemins. — Le type est *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. aux Grands-Malades (Bellynck, S. J.); la 2de, à Rochefort (Crépin).

4. L. MACULATUM *L.* — *L. taché.* — *Gevlekte D.* — *(L. rubrum* Wallr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 4. — ♃. Avril-octobre.

Tiges de 3-9 décim., ascendantes-diffuses, simples ou rameuses. — *Feuilles* pubescentes ou velues, cordiformes, ovales-orbiculaires, acuminées, inégalement dentées ou crénelées, *souvent marquées* à la face supérieure *d'une tache blanche* longitudinale, pétiolées. — Calice à dents lancéolées-subulées, à la fin divergentes. Corolle grande, à *tube* dépassant le calice, *courbé, resserré à la base, brusquement élargi, dépourvu de cran :* lèvre supérieure crénelée, *doublement carénée sur le dos;* lèvre inférieure munie à la base *d'une seule dent* de chaque côté. — Fleurs ord. *purpurines.*

Var. *roseum* Blk. — Fleurs d'un rose pâle.
Var. *album* Blk. — Fleurs blanches.

Buissons, haies, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Latour, Ruette, Virton (Crépin), St-Mard (Even), Lamorteau, Messancy, Sélange (Lemoine); — *AR., AC.* dans zone calc. [surtout *AR.* dans vallée de la Meuse, où il est abondant dans ses habitations ; *R.* ailleurs] : Lives, Jambes, La Plante, etc.

5. L. ALBUM *L.* — *L. blanc* (vulg. *Ortie-blanche).* — *Witte D.* (fig. 307.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 4. — ♃. Avril-octobre.

Tiges de 2-5 décim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses. —

Feuilles velues, en cœur allongé, acuminées, inégalement dentées, pétiolées. — Calice à dents lancéolées-subulées, étalées. Corolle grande, à tube égalant le calice, *courbé, resserré à la base, pourvu d'un cran antérieurement et au-dessus du rétrécissement*, muni en dedans d'un anneau de poils *très oblique :* lèvre supérieure très velue, dentée, *doublement carénée sur le dos;* lèvre inférieure munie à la base *de deux dents* de chaque côté. — Anthères *noires*. — Fleurs ord. *blanches*.

Var. *roseum* Dmrt. — Fleurs roses.

Lieux herbeux, bords des chemins. — Le type est *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Jambes (CRÉPIN).

OBS. — On cult. parfois, dans les jardins, le L. ORVALA *L.* que l'on distingue à son calice coloré partiellement en rouge, sa corolle rouge ou purpurine et ses anthères glabres. — (Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 7.) — ♃. Mai-juin.

Fig. 307. — *Lamium album* (LAMIER BLANC; vulg. *Ortie-blanche*).

XIII. — GALEOBDOLON *Hudson.* — *Galéobdolon.* — *Goudnetel.*

[γαλῆ (galè), *belette;* βδόλος (bdolos), *mauvaise odeur :* feuilles un peu fétides.]

Comme le genre LAMIUM, mais : — Tube de la corolle pourvu intérieurement d'un anneau de poils; lobes de la lèvre inférieure *tous aigus*. — *Anthères glabres*. — Fleurs *jaunes*, disposées en glomérules 3-5-flores.

1. G. LUTEUM *Huds.* — *G. jaune* (vulg. *Ortie-jaune*). — *Gele G.* — (*Galeopsis Galeobdolon* L.; *Lamium* — Crantz.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 5. — ♃. Avril-juin.

Tiges de 3-6 décim., les florales dressées, les stériles couchées-radicantes. — Feuilles pétiolées, velues, ovales-aiguës, inégalement dentées, souvent maculées de blanc; les supérieures oblongues-lancéolées. — Calice pubescent, à dents triangulaires longuement spinuleuses. Corolle à tube égalant le calice : lèvre supérieure velue, courbée, entière; lèvre inférieure à 3 lobes lancéolés, entiers, aigus.

Bois, haies, buissons, coteaux incultes. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. et ard.; idem dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

XIV. — GALEOPSIS *L.* — *Galéopsis.* — *Hennepnetel.*

[Γαλῖοψις (Galiopsis) : γαλῆ (galè), *belette;* ὄψις (opsis), *figure :* à cause de la figure bizarre de ses fleurs.]

Calice tubuleux, à 5 dents *épineuses*. Corolle à 2 lèvres : la supérieure voûtée, courbée en casque; l'inférieure à 3 lobes et munie *de 2 plis dentiformes*. — Étamines exsertes; anthères *à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente transversale* en deux valves inégales. — Akènes

ovoïdes, trigones à la base, *arrondis au sommet*. — Fleurs roses, blanches ou jaunes, en glomérules axillaires opposés.

A. — *Tige gonflée sous les nœuds.*

1. G. TETRAHIT *L.* — *G.* ***Tétrahit.*** [τέτρα, (tétra), *quatre :* tige carrée.] — *Gemeene H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 30. — ①. Juill.-août.

Tige de 2-8 décim., dressée, rameuse, hérissée de poils raides principalement sous les nœuds. — Feuilles glabrescentes ou velues, pétiolées, ovales-lancéolées, acuminées, dentées, arrondies ou cunéiformes à la base. — Calice hispide, à dents longuement subulées-épineuses. Corolle assez petite, à lobe moyen de la lèvre inférieure presque carré, entier ou échancré. — Fleurs blanches ou roses.

Var. *arvensis* Schlechtend. — *(G. cannabina* Willd.*)*. — Feuilles un peu atténuées à la base; verticilles multiflores; corolle envir. 1 fois plus longue que le calice, pourpre.
Var. *bifida* Lej. et Court. — *(G. bifida* Bœnn.*)*. — Feuilles longuement atténuées à la base; entre-nœuds hérissés sur toute leur longueur; lobe moyen de la lèvre infér. de la corolle *bifide;* corolle ordin. pourpre, garnie de taches dorées.

Bois, buissons, haies, moissons. — Le type est *C.*, *AC.* partout. — La 1re var. a été obs. à Villance (Dolisy); la 2de, à Villance (Dolisy), Jamagne, Philippeville (Cogniaux).

2. G. VERSICOLOR *Curt.* — *G.* ***bigarré.*** — *Veelkleurige H.* — *(G. cannabina* Roth.; *G. speciosa* Mill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 30. ①. Juin-sept.

Se distingue de l'espèce précédente par sa corolle grande, jaune, avec une tache violette sur la lèvre inférieure, à tube dépassant beaucoup les dents du calice (ordin. 1 1/2 fois plus long que le calice); par ses feuilles cunéiformes à la base.

Moissons, lieux cultivés. — *RR.* dans zone calc. — Non encore observé dans l'aire embrassée par notre Flore, mais dans le voisinage immédiat. — A rechercher.

B. — *Tige non gonflée sous les nœuds.*

3. G. VILLOSA *Huds.* — *G.* ***velu.*** — *Harige H.* — *(G. ochroleuca* Lamk.; *G. dubia* Leers.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 27. ①. Juill.-sept.

Tige de 1-6 décim., dressée, rameuse, pubescente-grisâtre, glanduleuse au sommet et parfois dès la base. — Feuilles pubescentes-velues, pétiolées, ord. *ovales-lancéolées*, dentées, atténuées aux 2 extrémités. — Bractées appliquées, plus courtes que le calice. — Calice pubescent-glanduleux; à dents lancéolées-épineuses, dressées. *Corolle grande*, à tube dépassant *longuement* le calice. — Fleurs ord. *jaunes;* en glomérules parfois tous rapprochés, parfois écartés.

Lieux incultes, champs, bords des chemins [terrains siliceux]. — *AC.*, *AR.* partout (Crépin).

4. G. INTERMEDIA *Vill.* — *G.* ***intermédiaire.*** — *Middelste H.* — *(G. parviflora* Lamk.; *G. Ladanum* L., subsp. *intermedia* Briq.) — Rchb., *Plantae critic.*, I, 47. — ①. Juillet-octobre.

Tige de 1-4 décim., dressée, rameuse, pubescente, fortement glanduleuse au sommet. — Feuilles pubescentes, pétiolées; *ovales ou ovales-lancéolées, régulièrement dentées*, atténuées aux 2 extrémités, non acuminées. — Bractées lancéolées-linéaires, épineuses, ord. égalant les calices. — Calice pubescent,

fortement glanduleux ; à dents triangulaires, subulées-épineuses, toujours dressées. Corolle petite, à tube peu allongé. — Fleurs ord. purpurines ; en glomérules ord. tous écartés les uns des autres.

Var. *luteola* Blk. — Corolle jaunâtre, à lèvre inférieure munie d'une tache jaune, parfois striée de violet Feuilles un peu plus étroites que dans le type. — M. Crépin regarde cette plante comme une hybride et l'a décrite sous le nom de *G. Ladano-ochroleuca* (Bullet. de l'Acad. de Brux. t. 20, p. 3, 58). Elle croît pêle-mêle avec le *G. Ladanum* et le *G. ochroleuca*.

Lieux incultes, champs. — *R.* dans rég. ard. : Rochehaut (Delogne), Martilly, Petit-Voir (Tinant), Carlsbourg et envir. (F. Maubert), Tellin, Neupont (Crépin), Arville (Lionet), Viel-Salm (Van Bastelaer), Louette-St-Pierre (Gravet) ; — *RR.* dans zone calc. : Rochefort, Hamerenne, Ciergnon, (Crepin), Samart, Roly, Philippeville, Jamagne, Villers-deux-Eglises (Cogniaux), Fond-de-Lustin (Chr. Schmitz, S. J.).

5. G. LADANUM *L.* — *G. Ladanum.* [Λήδανον (Lèdanon) : Λῆδος (Lèdos), *Ledum ;* nom d'un arbrisseau.] — *Raai.* — (*G. angustifolia* Ehrh. ; *G. Ladanum* L., subsp. *angustifolia* Briq.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 28. — ①. Juillet-octobre.

Tige de 1-7 décim., rougeâtre, dressée, rameuse, pubescente, ord. glanduleuse au sommet. — Feuilles ord. pubescentes-tomenteuses, surtout en dessous, pétiolées ; *linéaires* ou *lancéolées*, entières ou faiblement dentées, atténuées aux 2 extrémités. — Calice pubescent, plus ou moins glanduleux, à dents lancéolées-épineuses, à la fin plus ou moins étalées. *Corolle* assez petite, à tube plus ou moins allongé. — Fleurs ord. *purpurines* (rar. blanches) ; en glomérules rapprochés ou écartés.

Var. *genuina* Blk. — Tige ord. *rouge*, pubérulente ou un peu pubescente, de 2-4 décim., à sommités peu glanduleuses. - Feuilles *vertes, linéaires ou linéaires-lancéolées*, rar. dentées. — Fleurs *purpurines*, en glomérules rapprochés ou l'inférieur écarté.

Var. *albiflora* Blk. — Diffère du précédent par sa tige *verte* et ses fleurs blanches.

Var. *major* Blk. — Plante plus grande dans toutes ses parties. — Tige *verte*, un peu rougeâtre à la base, pubérulente, de 3-7 décim., à sommités peu velues et très glanduleuses. — Feuilles d'un beau *vert, lancéolées ou oblongues-lancéolées*, insensiblement atténuées aux 2 bouts, entières ou à peine dentées. — Fleurs purpurines, en glomérules tous fertiles et *tous très écartés*.

Var. *canescens* Blk. — (*G. canescens* Schult.). — Plante d'un aspect grisâtre. — Tige verte ou un peu rougeâtre, velue, de 1-3 décim., à sommités très velues et très glanduleuses. — Feuilles velues-tomentueuses, *blanchâtres, lancéolées ou linéaires-lancéolées*, entières ou faiblement dentées. — Fleurs purpurines, en glomérules rapprochés ou l'inférieur écarté.

OBS. — Entre ces variétés qui paraissent assez distinctes se trouvent des formes intermédiaires qui les confondent.

Lieux pierreux, champs, bords des chemins. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Tontelange, Bonnert, Waltzing, Grendel, entre Metzert et Schadeck (Lemoine) ; — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : St-Hubert, Fays-les-Veneurs, Sainlez (Crépin), Mont (Henry), Neufchâteau (Verheggen), etc ; — *C.* dans zone calc. — La 2de *var.* a été obs. à Rochefort (Crépin) ; — la 3e, à Amée (Bellynck, S. J.) ; — la 4e, dans la vallée de la Meuse (Bellynck, S. J.).

XV. — **LEONURUS** *L.* — *Agripaume.* — *Leeuwenstaart.*

[λέων (leôn), *lion ;* οὐρά (oura), *queue.*] — (Agri, *du champ ;* palma, *paume, main :* forme de la feuille.)

Calice tubuleux-campanulé, à dents *épineuses*. Corolle à 2 lèvres : la supérieure *un peu concave ;* l'inférieure à 3 lobes obtus, *s'enroulant longitudinalement* après l'épanouissement. — Étamines *exsertes*, les inférieures *déjetées en dehors après la fécondation ;* anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. — Akènes *oblongs-trigones* (à angles aigus), *tronqués et velus au sommet.* — Fleurs purpurines, en glomérules axillaires opposés.

1. L. CARDIACA *L.* — *A. Cardiaque.* [Cordial : καρδία (cardia), *cœur.*] *Hertsgespan.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 31 et 32. — ♃. **Juin-septembre.**

Tige de 6-15 décim., dressée, rameuse, pubescente sur les angles, très feuillée. — Feuilles pétiolées, d'un vert foncé au-dessus, pubescentes blanchâtres en dessous : les inférieures palmatipartites, incisées-dentées; les supérieures ovales-lancéolées, cunéiformes à la base, 3-lobées au sommet. Calice très ouvert, à dents triangulaires subulées. — Corolle velue-laineuse, à tube muni en dedans d'un anneau de poils oblique. — Fleurs rosées, ponctuées de pourpre; en glomérules formant un long épi feuillé.

Bords des chemins, buissons, voisinage des habitations. — Çà et là, un peu partout, mais généralement par pieds isolés. — Dispersion détaillée mal connue. — Salzinnes, Jambes, Dave, (Bellynck, S. J.), La Plante, Ste-Croix (Chr. Schmitz, S. J.), Villers-la-Loue (Even).

XVI. — STACHYS *L.* — *Épiaire.* — *Andoorn.*

[στάχυς (stachus), *épi :* fleurs en épi ; — de là aussi *Épiaire.*]

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents épineuses. Corolle à 2 lèvres : la supérieure concave, droite; l'inférieure à 3 lobes obtus. — *Étamines exsertes, à la fin déjetées en dehors.* Anthères à 2 *loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudidale commune.* — Akènes obovales ou oblongs, *arrondis au sommet, glabres.* — Fleurs purpurines, roses ou jaunâtres; en glomérules axillaires opposés, ou en épis.

A. — *Bractéoles presque aussi longues que le calice. — Fleurs purpurines ou rosées.*

1. S. GERMANICA *L.* — *É. d'Allemagne.* — *Duitsche A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 9. — ②, ♃. **Juillet-août.**

Plante *soyeuse-laineuse, blanchâtre.* — Tige de 3-10 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles épaisses, crénelées-dentées : les inférieures *oblongues-lancéolées,* un peu cordées, pétiolées; les supérieures lancéolées, sessiles. — Calice *blanc laineux,* à dents inégales, ovales, *aiguës*-mucronées. Corolle laineuse, à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal; lèvre supérieure dressée, barbue; lèvre inférieure *égalant la supérieure.* — Akènes noirs, lisses. — Fleurs purpurines, en épi interrompu.

Coteaux secs, lieux incultes, bords des chemins. — *R.* dans zone calc. [partie mérid.], *RR.* ailleurs : Han-sur-L. (P. Michel), Jemelle, Rochefort, Éprave, St-Remy, Fond-de-Leffe (Crépin), Felenne (Devos), Nismes, Dourbes, Boussu-en-Fagne, Frasnes (Determe), Doische (Cogniaux), Olloy (Aigret), Mazée (Soc. bot. Brux.), Lomprez (Hardy), Honnay (Capt. De Bosschere).

2. S. ALPINA *L.* — *É. des Alpes.* — *Alpen-A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 8. — ♃. **Juillet-septembre.**

Plante *velue, verte.* — Tige de 4-10 décim., dressée, simple ou rameuse, un peu glanduleuse au sommet. — Feuilles molles, crénelées-dentées : les inférieures *ovales-cordées,* pétiolées; les supérieures oblongues-lancéolées, sessiles. — Calice rougeâtre, *velu-glanduleux,* à dents un peu inégales, ovales, *obtuses*-mucronées. Corolle laineuse, à tube muni en dedans d'un anneau de poils oblique; lèvre supérieure porrigée, barbue; lèvre inférieure *plus longue que la supérieure.* — Akènes bruns, lisses. — Fleurs purpurines tachées de blanc, 5-10 à l'aisselle de chaque feuille florale, formant un épi interrompu.

Bois montueux, buissons. — *R.* dans rég. jur. : Orval, St-Mard (Crépin), Virton (Moreau), Torgny, bois de Guéville, Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég. ard. : Herbeumont, Bouillon, Rochehaut (Delogne), Sugny, Daverdisse (Crépin), Mont (Henry), Tellin, Marcour, etc. (Crépin), Laforêt, Membre (Crépin), Louette-St-P. (Gravet); — *AR.* dans zone calc. : Marche (Aigret), Rochefort, Han-sur-L., Jemelle, etc. (Crépin), Anseremme (Decloet), l'Ermeton, Hastière (Devos), Falaën (F. Pirsoul), Montaigle, Godinne (Bellynck, S. J.), Dave, Surice (Chr. Schmitz, S. J.), Marche-les-Dames (Devos), Gelbressee (Delogne), Malonne (Péters), etc.

B. — *Bractéoles presque nulles. — Fleurs purpurines ou blanchâtres.*

3. S. SYLVATICA *L.* — *É. des bois* (vulg. *Ortie-puante*). — *Bosch-A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 10. — ♃. **Juin-août.**

Tige de 3-10 décim., dressée, ord. simple, velue, glanduleuse au sommet. — Feuilles molles, vertes, velues, *dentées, ovales-cordées, acuminées, longuement pétiolées.* — Calice velu-glanduleux, à dents lancéolées-subulées. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils oblique. — Akènes noirs, tuberculeux. — Fleurs d'un pourpre obscur, striées de blanc; en glomérules 2-4- flores, disposés en épi.

Bois, buissons, lieux couverts. — *C.* partout.

4. × S. AMBIGUA *Smith.* — *É. ambiguë.* — *Twijfelachtige A.* — (*S. palustri-sylvatica* Schiede.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 14. — ♃. **Juillet-sept.**

Tige de 6-10 décim., dressée, simple ou rameuse, hérissée de poils raides. — Feuilles molles, vertes, finement velues, *dentées, oblongues-lancéolées, cordées* à la base, acuminées, *pétiolées.* — Calice velu, à dents linéaires-subulées, très étalées. Corolle à tube allongé. — Fleurs purpurines, à lèvre inférieure marbrée de blanc; en glomérules 2-3-flores, disposés en épi. — Généralement regardé comme un *hybride*, provenant du croisement du *S. sylvatica* et du *S. palustris.*

Bords des eaux, lieux humides. — *RR.* dans reg. jur. : Mersch? Clairefontaine? (Tinant); — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon, Frahan, Sugny (Delogne); — *R.* dans zone calc. : Marche (Aigret), Rochefort (Crépin), Wépion (Chalon).

5. S. PALUSTRIS *L.* — *É. des marais.* — *Moeras-A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 10. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tige de 6-10 décim., dressée, simple ou rameuse, hérissée de poils raides. — Feuilles molles, vertes, finement velues, *crénelées-dentées, oblongues-lancéolées, un peu cordées* à la base, aiguës, *subsessiles ou très brièvement pétiolées.* — Calice velu, à dents linéaires-subulées, étalées. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal. — Akènes noirs, un peu tuberculeux. — Fleurs roses, à lèvre inférieure marbrée de blanc; en glomérules 3-4- flores, disposés en épi interrompu à la base.

Bords des eaux, lieux humides. — *C.* partout.

6. S. ARVENSIS *L.* — *É. des champs.* — *Akker-A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 11. — ⊙. **Juillet-octobre.**

Tige de 1-5 décim., faible, décombante, rameuse dès la base, hérissée. — Feuilles molles, vertes, un peu velues, *crénelées, ovales-cordées, obtuses, pétiolées;* les *florales supérieures terminées en pointe épineuse.* — Calice hérissé, à dents lancéolées terminées en épine, étalées-dressées. Corolle *dépassant à peine le calice,* à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal. — Akènes noirs, tuberculeux. — Fleurs rougeâtres ponctuées de pourpre; 1-3 *à l'aisselle de la plupart des feuilles.*

Champs en friche, moissons. — *C.*, *AC.* partout.

C. — *Bractéoles presque nulles. — Fleurs jaunes.*

7. S. ANNUA *L.* — *É. annuelle.* — *Eenjarige A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 11. — ①. Juillet-octobre.

Tige de 1-4 décim., dressée, rameuse souvent dès la base, *pubérulente.* — Feuilles vertes, *glabrescentes*, crénelées, *ovales-oblongues*, obtuses, atténuées en pétiole cilié; les florales parfois entières, lancéolées-aiguës, subsessiles. — Calice velu, à dents *linéaires*, terminées en épine velue, courbées en faux. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils *transversal.* — Akènes noirs, finement alvéolés. — Fleurs jaunâtres à lèvre inférieure jaune; 1-4 à l'aisselle des feuilles, formant un épi interrompu.

Champs argilo-calcaires, bords des chemins, lieux pierreux. — *R.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.), Metzert (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. [indigène?] : Tellin (PÉTERS); — *AR.* dans partie méridion. de zone calc., *R.* ailleurs : Marche (AIGRET), Rochefort, Jemelle, St-Remy, Ave, Auffe, Belvaux, Resteigne, *AC.* (CREPIN), Dinant (DEVOS), Nismes, Dourbes (DETERME), Olloy (AIGRET), Moniat, Houx, Falmignoul (Soc. bot. Brux.).

8. S. RECTA *L.* — *É. redressée.* — *Rechte A.* — (*S. Sideritis* Vill.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 13. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, simples ou un peu rameuses, *velues.* — Feuilles *velues*, soyeuses-blanchâtres en dessous, crénelées, *oblongues-lancéolées ou lancéolées*, atténuées en pétiole court ou sessiles. — Calice velu, à dents *triangulaires* terminées en épine courte et glabre. Corolle une ou 2 fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils *oblique.* — Akènes bruns, finement alvéolés. — Fleurs d'un jaune pâle, à lèvre inférieure marbrée de brun; 2-5 à l'aisselle des feuilles, formant un épi interrompu.

Lieux arides, bords des bois montueux. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.), Lamorteau (EVEN); — *R.* dans partie mérid. de zone calc., *RR.* ailleurs : Froidlieu, Han-sur-Lesse, Wavreille, Auffe, Genimont, Lavaux-Ste-Anne (CRÉPIN), Dinant (GUILMOT, CRÉPIN), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Nismes (AIGRET), Boussu-en-Fagne (COLONVAL), envir. de Couvin (DETERME).

XVII. — BETONICA *L.* — *Bétoine.* — *Betonie.*

(Selon Pline, altéré de VETONICA : des *Vetons* qui habitaient au pied des Pyrénées.)

Caractères du STACHYS, excepté : — Corolle à tube dépourvu intérieurement d'un anneau de poils. — Étamines *exsertes ne se déjetant pas en dehors après la fécondation;* anthères à *loges presque parallèles*, s'ouvrant par une fente commune et confluentes en une seule après l'émission du pollen. — Fleurs purpurines en glomérules rapprochés en épi.

PROPR. — Les feuilles pilees sont employées comme vulnéraires, et la racine passe pour émétique et purgative.

1. B. OFFICINALIS *L.* — *B. officinale.* — *Gewone B.* — (*Stachys Betonica* Benth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 16. — 4. Juin-sept.

Tige de 2-6 décim., dressée, simple, glabre ou velue. — Feuilles glabres ou velues, crénelées, la plupart radicales : les inférieures ovales-oblongues, cordées, longuement pétiolées; les supérieures plus étroites, brièvement pétiolées ou subsessiles. — Calice un peu velu, non réticulé, à dents triangulaires longuement subulées. Corolle à tube dépassant longuement le calice. — Fleurs ord. purpurines, rarement blanches. Épi parfois pauciflore, réduit à 1-2 glomérules.

Var. *montana* Dmrt. — Lèvre supérieure de la corolle *échancrée*, non entière.

Bois, prairies. — *C.* dans rég. jur. et ard. et zone calc.; — *AR.* dans zone arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Villance (Dolisy).

XVIII. — **MELITTIS** *L.* — *Mélitte.*

[μέλιττα (melitta), *abeille :* plante qui attire les abeilles.]

Calice campanulé *très ample, membraneux, subbilabié, à lèvre supérieure* un peu plus longue que l'inférieure, large, *irrégulièrement bi-trilobée ou indivise*, l'inférieure bilobée. — Corolle à tube sans anneau de poils. — Étamines 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, les 2 latérales plus longues; *anthères* à loges divergentes, *rapprochées par paire en forme de croix. — Fleurs solitaires, géminées ou ternées à l'aisselle des feuilles, pédonculées.*

1. M. MELISSOPHYLLUM *L.* — *M. à feuilles de Mélisse* (vulg. *Mélisse-des-bois*). — (*Melissa sylvestris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 3-6 décim., dressée, robuste, simple, plus rarem. rameuse, velue ou pubescente, plus rarem. presque glabre et offrant alors des fascicules de poils à la base des pétioles. — Fleurs *très grandes*, blanches, panachées de rouge, pédonculées. — Feuilles assez amples, pubescentes ou presque glabres, *longuement pétiolées, ovales-aiguës*, quelquefois cordées à la base, crénelées ou fortement dentées, les inférieures plus petites.

Bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : une seule habitation connue. Cette habitation, située dans les bois de Jemelle, fut découverte par M. Dens, en 1884; la plante y a été retrouvée dernièrement par M. Debienne, de Rochefort.

XIX. — **BALLOTA** *L.* — *Ballote.* — *Stinknetel.*

[βάλλω (balló), *je repousse :* plante à odeur repoussante.]

Calice en entonnoir à 10 nervures; à 5 dents égales, larges, *pliées en long*. Corolle à 2 lèvres : la supérieure concave; l'inférieure à 3 lobes obtus. — Étamines *exsertes;* anthères à loges très divergentes, *distinctes, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale et non confluentes après l'émission du pollen.* — Akènes *oblongs*, trigones, *arrondis au sommet.* — Fleurs purpurines, rar. blanches, en glomérules axillaires *pédonculés.*

1. B. NIGRA *L.* — *B. noire.* — *Zwarte S.* — (*B. fœtida* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 17. — ♃. Juin-septembre.

Plante pubescente, d'un vert sombre. — Tiges de 3-8 décim., dressées, rameuses. — Feuilles pétiolées, ridées, ovales, crénelées. — Bractéoles molles, linéaires-subulées. — Calice à 5 dents courtes, arrondies, brusquement acuminées en une pointe courte non épineuse. — Fleurs ord. purpurines.

Var. *alba* Tin. — (*B. alba* Thuill.). — Fleurs blanches.
Var. *ruderalis* Th. Dur. — Calice peu dilaté à la gorge, à dents plus étroites que chez le type et insensiblement atténuées; feuilles moyennes atténuées à la base.

Haies, buissons, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* (Semois) dans rég. ard. : Bouillon (Delogne), Villance (Dolisy), Louette-St-P. (Aubert). — La 1re *var.* a été obs. à Namur (Martinis), Grands-Malades (Bellynck, S. J.); la 2de, aux envir. de Namur (Barbier).

XX. — **MARRUBIUM** *L.* — *Marrube.* — *Malrove.*

(Selon Linné, de MARIA URBS, ville d'Italie, au bord du lac Fucin.)

Calice tubuleux, *ord. à 10 dents recourbées en crochet au sommet.* Corolle à 2 lèvres : la supérieure presque plane, bilobée; l'inférieure trilobée. — Étamines *incluses.* Anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. — Akènes cunéiformes, trigones, *tronqués au sommet.* — Fleurs *blanches,* en glomérules axillaires très compacts.

1. M. VULGARE *L.* — *M. commun.* — *Gemeene M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 23. — ♃. Juin-octobre.

Plante tomenteuse-blanchâtre, très odorante. — Tiges de 3-8 décim., dressées, rameuses. — Feuilles pétiolées, fortement ridées, ovales-suborbiculaires, crénelées. — Bractéoles linéaires-subulées, égalant les calices et courbées en crochet. — Calice à 10 dents sétacées-crochues. Corolle petite, à lèvre supérieure divisée, mais non jusqu'au milieu. — Fleurs blanches.

Bords des chemins, lieux incultes, voisinage des habitations. — *R.* dans rég. jur. : Torgny, Gérouville (Soc. bot. Brux.), Virton (LENARS); — *AR.* dans zone calc. : Yvoir, Mazée (Soc. bot. Brux.), envir. de Dinant (DECLOET, DEVOS), Celles (CRÉPIN), Dave, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET), St-Servais, Salzinnes (PAQUE, S. J.), envir. de Nismes, Boussu-en-Fagne (DETERME), Waillet (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 2. — CALICE BILABIÉ, A LÈVRES FERMÉES A LA MATURITÉ.

XXI. — **SCUTELLARIA** *L.* — *Scutellaire.* — *Glidkruid.*

(SCUTELLA, *écuelle, vase,* et le nom français *Toque,* expriment la forme du calice.)

Calice court, à 2 lèvres *entières,* la supérieure munie d'une *écaille* concave *qui ferme le calice* après la floraison. Corolle à tube *dépourvu d'un anneau de poils;* lèvre supérieure concave et trifide, l'inférieure émarginée. — Étamines parallèles et rapprochées sous la lèvre supérieure; filets sans appendice, anthères à loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. — Akènes globuleux; embryon plié.

1. S. GALERICULATA *L.* — *S. Toque.* — *Gemeen G.* (GALEA, *casque, toque.*) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 55. — ♃. Juillet-sept.

Tige de 2-5 décim., dressée ou ascendante, rameuse, glabrescente. — Feuilles brièvement pétiolées, oblongues-lancéolées, cordées à la base, *crénelées.* — Calice *glabrescent,* plus long que le pédicelle. Corolle à tube *courbé* en arc. — Fl. bleues ou violacées, unilatérales, solitaires à l'aisselle des feuilles.

× Var. *humilis* Tin. — Tige d'envir. 1 décim.; feuilles sessiles, toutes entières.

Bords des eaux, lieux humides. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : St-Hubert (MOREAU et BEAUJEAN), Mont (HENRY), Naome, Nollevaux (CRÉPIN), entre Bouillon et Dohan, Frahan, Laviot (DELOGNE), Warmifontaine, Straimont (VERHEGGEN), vallée de la Houille, Oisy, Monceau-en-Ardenne (DELOGNE); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Salzinnes, Malonne, Dave, Geronsart, etc. (BELLYNCK, S. J,), la Famenne (CRÉPIN), Natoye (PAQUE, S. J., F. PIRSOUL), Lives, la Vecquée, Jambes, Wépion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. S. MINOR *L.* — *S. naine.* — *Klein G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 55. — ♃. Juillet-sept.

Tige de 1-2 décim., dressée, rameuse, pubescente. — Feuilles subsessiles, un peu velues : les inférieures ovales-cordées, *munies de 2 dents à la base*, les supérieures lancéolées, *entières*. — Calice *hérissé*, égalant le pédicelle. Corolle à tube *droit*, un peu ventru à la base. — Fleurs petites, roses ou bleuâtres, unilatérales, solitaires à l'aisselle des feuilles.

Var. *elatior* Crép. — Plante très robuste et élevée.

Lieux marécageux, prairies tourbeuses. — *R.* dans rég. jur. : envir. d'Arlon (THIELENS et MULLER), Post (LEMOINE), Grandvoir, Habay-la-Vieille (TINANT); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Freyr (DECLOET), Namur (MANDERLIER), Salzinnes (BOMMER), Dave, Naninne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Malonne (PÉTERS), Lionfontaine, Andenne (Cercle Nat. And.), Mariembourg, Géronsarts (DETERME). — La *var.* a été obs. à Ville-du-Bois (Soc. bot. Brux.), Ardenne (CRÉPIN).

XXII. — BRUNELLA *L.* — *Brunelle.* — *Bruinelle.*

(De l'allemand BRAÜNE, *esquinancie*. — Guérissait, dit-on, les maux de gorge.)

Calice tubuleux-campanulé, à 2 lèvres : la supérieure plane, tronquée, *à 3 dents* courtes, *dépourvue d'écaille*; l'inférieure *bifide*. Corolle à tube *muni intérieurement d'un anneau de poils*; lèvre supérieure voûtée en casque, l'inférieure 3-lobée. — Étamines parallèles et rapprochées sous la lèvre supérieure; *filets munis d'un appendice au sommet*; anthères à loges distinctes, divariquées, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale. — Akènes oblongs; embryon droit. — Fleurs en glomérules rapprochés en épis compacts.

1. B. VULGARIS *L.* — *B. commune.* — *Gemeene B.* — (*Prunella* — L., etiam). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 22. — ♃. Juillet-août.

Tiges de 1-3 décim., couchées-ascendantes, simples ou rameuses, velues sur les angles. — Feuilles velues, très écartées, pétiolées, ovales ou oblongues, arrondies à la base, entières, dentées ou pennatifides. — Calice brun, cilié : lèvre supérieure à dents *écartées*, égales; l'inférieure divisée jusqu'au milieu. — Étamines à filets munis sous le sommet d'une *pointe droite*. — Fleurs *violettes*; en épi globuleux ou oblong, muni à la base de 2 feuilles.

Var. *parviflora* Lej. — Tige presque dressée; calice plus gros que chez le type, à 2 lèvres, dont la supérieure à 3 pointes égales; corolle ordin. blanche, dépassant un peu le calice, à lèvre supérieure courte.
Var. *recta* Tin. — Tiges droites, rameuses, atteignant 3-4 décim. de hauteur; feuilles plus longuement pétiolées et plus larges que chez le type.

Coteaux secs, pelouses, prairies, bois. — *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Rochefort (CRÉPIN); la 2de, à Ville-du-Bois, Petitthier (Soc. bot. Brux.), Durbuy (DE DIEUDONNÉ).

2. B. ALBA *Pallas.* — *B. blanche.* — *Witte B.* — (*B. laciniata*, α, L.; *B. vulgaris* L., var. — Coss. et Germ.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 22, fig. III. — ♃. Juillet-août.

Tiges de 1-3 décim., couchées-ascendantes, rameuses, velues surtout sur les angles. — Feuilles velues, pétiolées, ovales ou oblongues, atténuées à la base, entières ou dentées, les supérieures pennatifides. — Calice vert et brun, cilié : lèvre supérieure à dents plus profondes, se recouvrant par les bords, égales; l'inférieure divisée jusqu'au milieu. — Étamines à filets munis sous le sommet d'une *pointe courbée*. — Fleurs d'un *blanc jaunâtre*; en épi globuleux ou oblong, muni à la base de 2 feuilles.

Var. *pinnatifida* Coss. et Germ. — Feuilles pennatifides ou-partites.

Coteaux secs, pelouses, bords des chemins. — *AC.* dans zone calc. [bande mérid. du calcaire de Givet], *R.* ailleurs : Marche (AIGRET), Han-sur-Lesse (DECLOET), Rochefort, Auffe, Wavreille, Lavaux-Ste-Anne, Jemelle, *C.* (CRÉPIN), Dinant (GUILMOT), Moniat (DECLOET), Philippeville, Jamagne, Sautour, Samart, etc., *AC.* (COGNIAUX), Olloy (AIGRET), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Petigny, *AC.* (DELOGNE). — La *var.* a été obs. aux envir. de Rochefort et de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

3. B. GRANDIFLORA *Jacq.* — *B. à grandes fleurs.* — *Grootbloemige B.* — (*Prunella* — Auct.; *Prunella vulgaris* L., var. — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 22. — ♃. Juillet-septembre.

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 1-4 décim., couchées, souvent radicantes à la base, puis ascendantes, simples, plus rarement rameuses, pubescentes-rudes. — Feuilles pétiolées, ovales ou oblongues, entières, sinuées, dentées, pennatifides ou pennatipartites à lobes linéaires ou oblongs. — Épi ne présentant pas de feuilles à sa base. *Calice* ord. coloré, glabre ou un peu hérissé; *à lèvre supérieure à dents latérales ovales-lancéolées acuminées dépassant la dent moyenne;* lèvre inférieure à dents lancéolées-subulées. Corolle une fois plus grande que dans les espèces précédentes, d'un bleu violet, rarement rosée ou blanche. *Étamines les plus longues à filet ne présentant au sommet qu'un appendice obtus très court.*

Coteaux secs. — *RR.* dans rég. jur. : Virton (PIERROT); — *RR.* dans zone calc. : Olloy (A. TONGLET, AIGRET).

TRIBU VI. Ajugées. — Corolle subunilabiée : la lèvre supérieure étant très courte, ou étant bipartite à lobes semblant faire partie de la lèvre inférieure. — Étamines 4, fertiles, rapprochées et parallèles, exsertes; les inférieures plus longues.

XXIII. — AJUGA *L.* — *Bugle.* — *Senegroen.*

(Pour ABIGA : ABIGO, *je chasse* les maladies?)

Calice campanulé, à 5 dents. Corolle à tube *muni en dedans d'un anneau de poils :* lèvre supérieure *courte, émarginée;* l'inférieure allongée, 3-lobée. — Anthères à 2 loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente longitudinale commune.

A. — BUGULA, Tourn. — *Fleurs en glomérules axillaires; — bleues, roses ou blanches.*

1. A. REPTANS *L.* — *B. rampante.* — *Kruipend S.* — (*Bugula* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 33. — ♃. Mai-juin.

Plante peu velue, *émettant de longs rejets stériles.* — Tige de 1-3 décim., dressée, simple, *velue sur 2 faces opposées.* — Feuilles oblongues ou obovales, entières ou faiblement sinuées-crénelées : les radicales atténuées en pétiole allongé, *persistantes;* les caulinaires subsessiles, écartées. — Feuilles florales ord. colorées, ovales, entières, *les supérieures plus courtes que les fleurs.* — Calice à dents velues, égalant le tube. — Fleurs bleues, rar. blanches ou roses; glomérules de 3-6 fleurs, en grappe *allongée, interrompue à la base.*

Var. *alpina* Crép. — [*A. alpina* Vill. (non L.); *A. alpestris* Dmrt.] — Tige dépourvue de stolons épigés.

Bois, prairies, bords des chemins. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. dans rég. ard. à Fays-Famenne (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET); dans zone calc. à Samart, Sautour, Vodecée (COGNIAUX).

2. A. PYRAMIDALIS *L.* — *B. pyramidale.* — *Pyramidalisch S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 33. — ♃. **Mai-juin.**

Plante très velue, *sans rejets.* — *Tige* de 1-2 décim., dressée, simple, *laineuse sur les 4 faces.* — Feuilles obovales, entières ou faiblement sinuées-crénelées : les radicales grandes, étalées en rosette, atténuées en un court pétiole, *persistantes ;* les caulinaires sessiles, rapprochées. — Feuilles florales ord. purpurines, ovales, ord. entières, *toutes une fois plus longues que les fleurs.* — Cal. à dents laineuses, plus longues que le tube. — Fl. bleues; glomérules de 3 fleurs, en grappe *courte, serrée et continue, tétragone-pyramidale.*

Pâturages, bruyères, clairière des bois. — *AR.* dans rég. ard. : Transinne, Redu, Daverdisse, Poix, Arville, Smuid, Tellin, Nafraiture, etc. (Crépin), Carlsbourg (F. Maubert), St-Hubert (Moreau et Beaujean), Bastogne (Tosquinet), Wibrin (Van Bastelaer), Villance (Dolisy), Louette-St-Pierre, Gedinne, Charneuse, Graide, Houdremont, Malvoisin, Felenne (Gravet), Gembes, Fays, Mont, etc. (Crépin), Bruly (Determe), Olloy (Aigret), etc.; — *RR.* dans zone calc. : Gochenée (Soc. bot. Brux.), Beauce (Péters), Crupet, vallée du Bocq, vis-à-vis de Dorinne et de Purnode (Crépin).

3. A. GENEVENSIS *L.* — *B. de Genève.* — *Geneefsch S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 33. — ♃. **Mai-juin.**

Plante très velue, *sans rejets.* — *Tiges* de 1-3 décim., dressées, simples, *laineuses sur les 4 faces.* — Feuilles oblongues, sinuées-crénelées : les radicales petites, atténuées en court pétiole, dressées, ord. *détruites au moment de la floraison ;* les caulinaires sessiles, écartées. — Feuilles florales vertes ou bleuâtres, ovales-orbiculaires, profondément crénelées ou 3-lobées, rar. presque entières, *les supérieures plus courtes que les fleurs.* — Calice laineux, à dents plus courtes que le tube. — Fleurs bleues, rar. roses : glomérules de 3-4 fleurs, en grappe *allongée, interrompue.*

Coteaux secs, lieux pierreux [ordin. terrains argilo-calc.] (Crépin). — *AR.* dans rég. jur. : Orval, Ethe, Meix (Crepin), envir. de Gerouville (Gravet), Muno (Delogne), bois St-Lambert, Metzert (Soc. bot. Brux.), Fouches, Limes (Beaujean), Frassem (Lemoine), Florenville (Thielens); — *RR.* (indigène ?) dans reg. ard. : Tellin (Péters); — *R.* dans zone calc. : entre Rochefort et Wavreille, Lavaux, Recogne (Crepin), Vonèche (Gravet), Honnay, Froidlieu (Capt. De Bosschere).

B. — Chamaepitys, Tourn. — *Fleurs solitaires ou géminées, axillaires; — ord. jaunes.*

4. A. CHAMAEPITYS *Schreber.* — *B. Petit-Pin* (vulg. *Yvette*). — *Geel S.* — [χαμαί (chamai), *qui est à terre, petit;* Πίτυς (Pitus), *Pin* : pour ses feuilles à lobes étroits et à son odeur résineuse.] — (*Teucrium* — L.) — *Engl. Bot.*, t. II, pl. 77. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 34. — ①. **Mai-octobre.**

Plante velue-glanduleuse, un peu visqueuse. — Tige de 5-20 centim., très rameuse dès la base; à rameaux couchés-ascendants. — Feuilles ord. tripartites, à segments linéaires entiers. — Fleurs *jaunes*, solitaires, axillaires, longuement dépassées par les feuilles.

Coteaux, champs argilo-calc., bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (Simon); — *RR.* dans rég. ard. [indigène?] : Tellin (Péters); — *R.* dans zone calc. : Belvaux [Rochefort], Resteigne, entre Jemelle et Rochefort (Crépin), Jemelle (Grün), Waulsort (Soc. bot. Brux.), Wellin (Gravet), Bonneville (Delhaise et Simon), Nismes, Montagne-au-buis [entre Mariembourg et Dourbes] (Delogne), Champalle (Abbé J. Bodart).

XXIV. — TEUCRIUM *L.* — *Germandrée.* — *Gamander.*

(Selon Pline, plante découverte par TEUCER, prince troyen et frère d'Ajax.)
(GERMANDRÉE, autrefois GAMANDRÉ, *Chamædrys*, *Petit-Chêne*. Voir p. 435, nº 17.)

Calice tubuleux ou campanulé, à 5 dents dont la supérieure parfois plus grande et en forme de lèvre. Corolle à tube *dépourvu d'un anneau de poils :* lèvre supérieure *à 2 lobes* rejetés vers la lèvre inférieure qui paraît 5-*lobée*. — Étamines saillantes par la fente de la lèvre supérieure : anthères à 2 loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente longitudinale commune.

PROPR. — *T. Chamædrys* employé comme astringent ; les autres ont été abandonnés.

A. — SCORODONIA. — *Calice bilabié. — Fleurs à bractées courtes, en grappes spiciformes.*

1. T. SCORODONIA *L.* — *G. des bois* (vulg. *Sauge-des-bois*). — *Wilde Salie.* — [Σκόροδον (Scorodon), *Ail :* pour l'odeur.] — ♃. Juillet-sept.

Tiges de 3-6 décim., dressées, pubescentes, simples ou rameuses. — Feuilles pétiolées, ridées, pubescentes, vertes au-dessus, blanchâtres en dessous, ovales ou oblongues, cordées à la base, crénelées. — Bractées beaucoup plus courtes que le calice. — Calice pubescent, à dent supérieure suborbiculaire, concave, les inférieures triangulaires-aristées. Corolle à tube une fois plus long que le calice. — Akènes bruns, lisses. — Fleurs d'un *jaune verdâtre*, en grappe allongée et unilatérale.

Bois, buissons, haies, lieux pierreux. — *C.* partout.

B. — CHAMAEDRYS. — *Calice à 5 dents. — Fleurs en glomérules pauciflores, disposés en grappe feuillée.*

2. T. BOTRYS *L.* — *G. Botryde.* [βότρυς (botrus), *grappe.*] — *Druif-G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 38. — ⊙. Juillet-octobre.

Plante herbacée, pubescente-hérissée, un peu visqueuse, à odeur forte. — Tige de 1-4 décim., dressée, souvent rameuse dès la base, parfois décombante. — Feuilles pétiolées, *pennatipartites*, à lobes oblongs incisés-dentés. — Calice pubescent-glanduleux, à dents triangulaires-acuminées. — Akènes bruns, alvéolés. — Fleurs *purpurines*, en glomérules axillaires 2-5-flores.

Coteaux arides, lieux pierreux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Virton, Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Bouillon (CRÉPIN, DELOGNE), Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.) ; — *AC.*, *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN) : Dinant, envir. de Couvin, St-Servais, Walzin, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.).

3. T. SCORDIUM *L.* — *G. Scordium.* — *Water-G.* — [Σκόρδιον (Scordion), *Ail :* pour l'odeur, comme plus haut SCORODONIA.] — (*T. palustre* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 38. — ♃. Juillet-septembre.

Plante vivace, pubescente-grisâtre, à odeur peu agréable. Souche longuement traçante, émettant ord. un grand nombre de rejets. — *Tiges* de 1-6 décim., *herbacées*, couchées-radicantes à la base, puis ascendantes ou dressées, ord. plus ou moins rameuses, souvent velues-laineuses. — *Feuilles sessiles*, oblongues, fortement *dentées*, à dents triangulaires aiguës ou obtuses. — Fleurs purpurines ou violacées, brièvement pédicellées, solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles. Calice petit, presque campanulé, à dents triangulaires ou lancéolées-linéaires. Akènes réticulés-rugueux.

Prairies humides, bords des eaux. — *R.*, *RR.* dans zone calc. : Jambes (Guilmot), Mariembourg, Frasnes (Determe), Boussu-en-Fagne (Colonval).

4. T. CHAMAEDRYS *L.* — *G. Petit-Chêne* (voir p. 135, n° 17). — *Liggende G.* — (*T. officinale* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 38. — ♃. **Juillet-sept.**

Plante *sous-frutescente.* — Tiges de 1-3 décim., ascendantes, simples ou rameuses, velues. — Feuilles pubescentes, ordin. luisantes au-dessus, pâles en dessous, ovales ou oblongues, atténuées en un court pétiole, *fortement crénelées.* — Calice pubescent, à dents lancéolées-acuminées. — Akènes bruns, papilleux au sommet. — Fl. *purpurines*, rar. *blanches*, 2-3 à l'aisselle des fe.

Var. *albiflorum* Blk. — Fleurs blanches. Plante d'un vert pâle.

Coteaux arides, rochers, bois, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.); — *RR.* (indigène?) dans rég. ard. : Tellin (Péters), rocailles entre Tellin et Transinne (Douret, Dolisy); — *AR.* dans zone calc. : Marche (Aigret), Barvaux (Soc. bot. Brux.), Durbuy (Baguet); *AC.*, *AR.* dans prov. de Namur (Bellynck, S. J., Crépin, Determe, etc.) : Namur, Dinant, Poilvache, Houx, Yvoir, etc. — La *var.* a été obs. à Jemelle (Bellynck, S. J.).

C. — Polium. — *Calice à 5 dents. — Fleurs en capitules terminaux.*

5. T. MONTANUM *L.* — *G. de montagne.* — *Berg-G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 37. — ♃. **Juin-septembre.**

Plante sous-frutescente. — Tiges de 1-2 décim., couchées, un peu redressées, très rameuses, pubescentes. — Feuilles vertes au-dessus, blanches tomenteuses en dessous, *linéaires-lancéolées*, atténuées en un court pétiole, *très entières*, roulées par les bords. — Calice glabre, à dents lancéolées-acuminées. — Akènes bruns, ridés au sommet. — Fleurs d'un *blanc jaunâtre*, en capitules serrés.

Coteaux arides. — *RR.* (?) dans rég. ard. : indique en 1836 à Neufchâteau (Tinant); — *RR.* dans zone calc. [partie mérid.] : Verdenne (Aigret), St-Remy (Bellynck, S. J., Crépin), Auffe (Lamotte), entre Dion-le-Mont et Dion-le-Val (Gravet), Olloy (Aigret et François), Chaleux [Furfooz] (Cercle Nat. Dinant., Chr. Schmitz, S. J.).

TRIBU VII. Salviées. — Corolle bilabiée. — Étamines 2, parallèles et placées sous la lèvre supérieure de la corolle.

XXV. — SALVIA *L.* — *Sauge.* — *Salie.*

(Salvare, *sauver* : Cur moriatur homo cui Salvia crescit in horto? École de Salerne.)

Calice campanulé, à 2 lèvres, dont la supérieure entière ou 3-dentée et l'inférieure bifide. Corolle à lèvre supérieure voûtée, entière ou émarginée; l'inférieure 3-lobée. — Étamines à filets courts, articulés avec un connectif filiforme, qui porte ordin. sur sa longue branche une loge fertile de l'anthère, et sur sa branche courte une loge rudimentaire souvent nulle.

1. S. PRATENSIS *L.* — *S. des prés.* — *Veld-S.* — (*Sclarea* — Mill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 51. — ♃. **Mai-août.**

Plante herbacée, odorante, velue-glanduleuse au sommet. — Tige de 2-8 décim., ascendante ou dressée, simple ou rameuse. — *Feuilles* réticulées-bosselées, *vertes*, plus pâles et pubescentes en dessous, ovales ou oblongues, *doublement crénelées;* les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles, plus petites. — Calice velu-glanduleux, à lèvre supérieure 3-dentée ou presque entière, l'inférieure à

2 lobes lancéolés-cuspidés. *Corolle* beaucoup plus longue que le calice, pubescente-glanduleuse; *à tube* non bossu en avant, *dépourvu d'un anneau de poils;* à lèvre supérieure courbée en faux, longuement dépassée par le style. — Fleurs ord. bleues.

Coteaux secs, prairies. — *RR.* dans rég. jur. : Harnoncourt, St-Mard (Soc. bot. Brux.), Frassem (Lemoine), Robelmont (Even), Lamorteau (Baguet); — *R.* dans zone calc. : Vaucelles, Han-sur-Lesse, Rochefort (Crépin), Wavreille (Bellynck, S. J.), Waulsort (Guilmot), Hastière (Soc. bot. Brux.), Maredsous (Wesmael et Soreil), Vezin (Delhaise et Simon), Hautebise, Andenne, Faulx-les-Tombes, Sclaigneaux, Goyet (Cercle Nat. And., Paque, S. J., F. Pirsoul), Floreffe, Sart-St-Laurent (Péters), Philippeville (Cogniaux), Matagne-la-Petite (Aigret), Falisolle (Paque, S. J.), Beez (Ch. Ponsart), Evrehaille, Hastière, Walzin, Marlagne, Briegniot. Fond-d'Arquet (Chr. Schmitz, S. J.).

2. † S. OFFICINALIS *L.* — ***S. officinale*** (vulg. *Sauge).* — *Gewone S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 44. — ♄. **Juin-juillet.**

Plante sous-frutescente, à odeur aromatique. — Tige de 3-6 décim., dressée, très rameuse, pubescente. — Feuilles pétiolées, ridées, pubescentes-blanchâtres, ovales-oblongues, finement crénelées. — Corolle à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal. — Étamines à branche courte du connectif portant une loge d'anthère. — Fleurs violettes, en glomérules 2-6- flores, formant un épi terminal.

Souvent cultivé dans les jardins.

OBS. — Les espèces suiv. s'observent parfois à l'état *subspontané* ou *naturalisé :*

3. † S. VERTICILLATA *L.* — ***S. verticillée.*** — *Gekranste S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 54. — ♃. **Juillet-août.**

Feuilles ovales-triangulaires, cordées à la base, plus ou moins profondément crénelées-dentées; pétiolées, même les caulinaires, à pétiole ordin. muni de 2 oreillettes foliacées; glomérules multiflores; corolle assez petite, dépassant longuement le calice, à lèvre supérieure non comprimée; style réfléchi vers la lèvre infér. de la corolle.

Bords des chemins. — Cette espèce tend à se naturaliser. — Paliseul (P. Poncelet), Beez (Péters), Andenne (Cercle Nat. And.), Dourbes, Olloy (Aigret), Fond-d'Arquet, Marlagne (Chr. Schmitz, S. J.), Namur, Jambes [bords de la Meuse] (Chr. Schmitz, S. J., E. Colignon).

4. † S. VERBENACA *L.* — ***S. Verveine.*** — *Kleinbloemige S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 53. — ♃. **Juin-août.**

Feuilles oblongues ou ovales-obtuses, lobées-crénelées ou presque pennatifides, rugueuses, ridées en réseau; les radicales longuement pétiolées. Glomérules 1-4-flores, disposés en épis lâches. Bractées ovales-suborbiculaires brusquement acuminées, réfléchies après la floraison. *Calice* pubescent-hérissé, *à lèvre supérieure brièvement 3-dentée ou presque entière,* l'inférieure à 2 lobes ovales-lancéolés mucronés. *Corolle* petite, bleue, *dépassant à peine le calice;* à lèvre supérieure en casque, non comprimée. *Style ne dépassant pas la lèvre supérieure de la corolle.*

Bords des chemins. — Bien naturalisé. — Namur (Devos).

5. † S. SCLAREA *L.* — ***S. Sclarée.*** — (*Sclarea vulgaris* Mill). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 48. — ♃. **Juin-juill.**

Bractées très amples, ciliées, dépassant les calices, ovales-suborbiculaires brusquement acuminées, concaves, *membraneuses, blanchâtres à la base, rosées au sommet. Calice* pubescent-hérissé, *à dents de la lèvre supérieure et de la lèvre inférieure* triangulaires *terminées en pointe épineuse.* Corolle assez

grande, d'un bleu lilas, dépassant longuement le calice; à lèvre supérieure courbée en faux, comprimée, un peu plus longue que l'inférieure. Style dépassant très longuement la lèvre supérieure de la corolle.

Parfois *subspontané* aux bords des chemins et inconstant. — Habay-la-Vieille (?) (TINANT), Neufchâteau (?) (TINANT), St-Mard (EVEN).

6. † S. SYLVESTRIS *L.* — ***S. sauvage.*** — *Wilde S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 52. — ♃. **Juill.-août.**

Se distingue surtout du *S. pratensis* L., dont il n'est peut-être qu'une variété, par ses fleurs plus petites, par ses bractées colorées et par son calice pubescent-blanchâtre.

Introduit. — Bords des chemins. — Seilles (Cercle Nat. Andenne).

OBS. — On cult. dans les jardins ou les appartem. :

† SALVIA SPLENDENS *Ker.* — ***Sauge éclatante.*** — *Bot. Reg.*, t. VIII, pl. 687. — Bractées, calice et corolle d'un rouge écarlate. — Style glabre; verticilles à 2 fleurs. — ♃. — Jardins; serre tempérée l'hiver.

† ROSMARINUS OFFICINALIS *L.* — ***Romarin officinal.*** —*Heelende Rosmarijn.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 43. — Feuilles persistantes, sessiles, linéaires, blanchâtres en dessous, vertes, chagrinées au-dessus, à bords enroulés. Fleurs bleuâtres, ponctuées. — ♄. — Appartem.

† MONARDA DIDYMA *L.* — ***Monarde didyme.*** — *Bot. Mag.*, t. XV, pl. 546. — Feuilles florales sessiles, colorées. Fleurs grandes, d'un rouge écarlate, verticillées en tête globuleuse terminale. — ♃. **Juill.-sept.** — Jardins d'agrément.

† PLUMBAGINACÉES.

Feuilles simples, entières, non stipulées. Fleurs hermaphrodites. Calice et corolle à 5 divis. Étamines 5. Ovaire supère, 1-loculaire. — Fruit *capsulaire.*

† ARMERIA MARITIMA *Wild.* — ***Armérie maritime*** (vulg. *Gazon-d'Olympe).* — *(A. vulgaris* Willd). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 97. — Feuilles très étroites (1 millim.), pédoncules assez courts (5-20 centim.); fleurs en tête involucrée; écailles moyennes de l'involucre non mucronulées; fleurs lilas; plante gazonnante. — Souvent cult. en bordure pour les parterres.

PRIMULACÉES.

(SLEUTELBLOEMACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières.* — Calice 4-5-fide. — Corolle à 4-7 divisions. Étam. 4-5 ou 8-10, *fixées à la gorge de la corolle;* anthères bilobées, introrses (fig. 308). — Style 1, stigmate simple. *Ovaire* libre, *uniloculaire,* multiovulé, *à placentation centrale.* Fruit (capsule, pyxide) uniloculaire, à 2 ou plusieurs graines (fig. 309). — Embryon dans un albumen charnu. — Plantes *herbacées.* Stipules nulles.

PROPR. — Suc amer. — Plantes employées autrefois et maintenant abandonnées. — *Cyclamen europæum,* à tige tubérisée, violemment purgative et émétique : ces propriétés dangereuses disparaissent par la dessiccation, et le tubercule peut fournir une fécule alimentaire.

ANALYSE DES GENRES.

- Plante aquatique. Fe. pennatiséquées-pectinées, submergées . . . . . *Hottonia* (II).
- Pl. terrestre.
  - Fe. toutes radicales. Corolle sans écailles . . . . . *Primula* (I).
  - Tige feuillée.
    - Fe. alternes.
      - Cal. soudé. Fl. en grappe . *Samolus*.
      - Cal. libre, 5-7-partit . . . *Trientalis* (IV).
      - Cal. libre, 5-partit. . . . *Centunculus* (V).
    - Fe. opposées ou verticillées
      - Fl. jaunes. . . . . *Lysimachia* (III).
      - Fl. non jaunes . . . . *Anagallis* (VI).

TRIBU I. — Capsule s'ouvrant en long par des valves.

I. — PRIMULA *L.* — *Primevère.* — *Sleutelbloem.*

(Diminutif de PRIMA, *première.* — PRIMA VERIS, *première du printemps).*

Calice *campanulé ou tubuleux,* 5-denté ou 5-fide. Cor. en entonnoir ou en soucoupe, 5-fide, à tube cylindrique, dilaté près de la gorge. *Étam.* 5, *incluses.* — Capsule ovoïde, *s'ouvrant au sommet* par 5 valves entières ou bifides. Graines *très nombreuses.* — *Feuilles en rosette radicale. Pédoncules radicaux,* simples et *nus.* Fleurs en ombelle munie d'un involucre (fig. 308, 310).

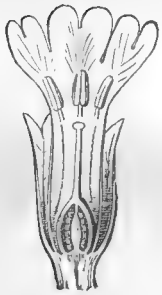


Fig. 308. — Fleur du *Primula,* coupée verticalement.

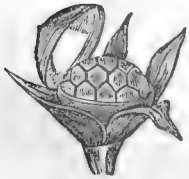


Fig. 309. — Fruit du MOURON *(Anagallis),* à déhiscence transversale.

Fig. 310. — *Primula officinalis,* en fleurs.

1. P. OFFICINALIS *Jacquin.* — **P. *officinale*** (vulg. *Coucou*; fig. 310). — *Heelende S.* — (*P. veris*, α. L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 49. — ♃. **Mars-Mai.**

Feuilles ovales ou oblongues, brusquement contractées en pétiole ailé, ondulées-dentées, pubescentes-tomenteuses en dessous. — Pédicelles brièvement tomenteux. — Calice renflé, très ouvert, uniformément blanchâtre; à tube *plus long* que la capsule et *non appliqué sur elle;* à *divisions courtes, triangulaires, presque obtuses.* Corolle d'un beau jaune, à *limbe concave.*

Prés, pelouses, bois. — *C.*, *AC.* partout.

2. P. ELATIOR *Jacq.* — **P. *élevée.*** — *Hoogstengelige S.* — (*P. veris*, β. L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t, XVII, pl. 49. — ♃. **Mars-mai.**

Feuilles ovales ou oblongues, brusquement contractées en pétiole ailé, ondulées-dentées, poilues en dessous. — Pédicelles velus. — Calice anguleux, étroit, blanchâtre, vert sur les angles; à tube *plus court* que la capsule et *étroitement appliqué sur elle;* à divisions *triangulaires-acuminées.* Corolle d'un jaune pâle, à limbe *plan.*

Prés, bois frais ou humides. — *C.*, *AC.* partout.

3. † P. GRANDIFLORA *Lamk.* — **P. à grandes fleurs.** — *Grootbloemige S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 50. — (*P. acaulis* Jacq.; *P. sylvestris* Scop.; *P. vulgaris* Huds.; *P. veris*, γ. L.) — ♃. **Avril-mai.** — Se distingue de l'espèce précéd. par son calice à divisions lanceolées, *étroites, longuem. acuminées;* ses pédicelles non en ombelle, mais ordin. tous *radicaux* et très longs; ses feuilles insensiblement atténuées en pétiole. — Cult. dans les jardins, à corolle jaune, blanche, pourpre.

4. † P. AURICULA *L.* — **P. *Auricule*** (vulg. *Oreille-d'ours*). — *Beerenoor.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 52. — ♃. **Mars-mai.** — Calice non anguleux; pédicelles (en ombelle) et calices glabres ou pubérulents; feuilles charnues, raides, glabres, à bords ciliés. — Jardins, parterres.

5. P. SINENSIS *Lindl.* — **P. de Chine.** — *Bot. Mag.*, t. LII, pl. 2564. — Feuilles longuem. pétiolées, à lobes profonds et denticulés. — Serres, appartem.

II. — HOTTONIA *L.* — *Hottonie.* — *Waterviolier.*

Calice 5-partit. Corolle hypocratériforme, à limbe 5-partit. Étamines 5, ord. insérées vers la partie supérieure du tube de la corolle. *Capsule subindéhiscente* ou se partageant en 5 valves cohérentes au sommet et à la base. Hile occupant l'une des extrémités de la graine. Embryon à radicule dirigée vers le hile. — Plante vivace, aquatique. *Feuilles submergées, pennatiséquées-pectinées. Fleurs* d'un blanc rosé ou d'un lilas pâle, *disposées en verticilles* espacés *au sommet de la tige.*

1. H. PALUSTRIS *L.* — **H. des marais.** — *Waterviolier.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 40. — ♃. **Mai-juillet.**

Tige à partie inférieure submergée, oblique ou horizontale, feuillée, à partie supérieure aérienne de 2-3 décim., dressée, nue, glabre. Feuilles toutes submergées,

disposées en verticilles rapprochés, pennatiséquées-pectinées, à segments linéaires-aigus un peu épais. Fleurs disposées à la partie supérieure de la tige en 3-5 verticilles 3-7-flores. Pédicelles glanduleux, réfléchis-arqués après la floraison, munis à leur base d'une bractée linéaire. Calice glanduleux, à divisions linéaires égalant le tube de la corolle.

Fossés, mares. — *R.* dans rég. jur. : Vance (TINANT), entre Chiny et Izel (CRÉPIN), Moyen, Jamoigne (GRAVET); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Arlon (BARY, S. J.), entre Mortehan et Herbeumont, Frahan, Poupehan, Auby, Dohan (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : l'Ermeton, Moniat (Soc. bot. Brux.), Hastière, Waulsort (DEVOS), Enhaive [Jambes] (E. DETHY), Yves-Gomezée (CRÉPIN).

III. — **LYSIMACHIA** *L.* — *Lysimaque.* — *Wederik.*

[λύσις (lusis), *cessation;* μάχη (machè), *combat :* apaise les chevaux qui se battent, selon Pline!] *(Lysimachus,* roi de Sicile?)

Calice 5-partit. Cor. presque en roue, 5-partite, à tube court. Étam. 5, dépassant longuement le tube, alternant parfois avec 5 filets stériles. — Capsule s'ouvrant par 5-10 valves, ou à 2 valves 2-3-fides. Graines nombreuses. — Racine traçante. *Tiges portant des feuilles ord. opposées,* entières. Fleurs jaunes.

PROPR. — Suc amer, acide et astringent : usité autrefois.

A. — *Étamines soudées à la base. — Capsule à 5 valves.*

1. L. VULGARIS *L.* — *L. commune* (vulg. *Chasse-bosse.*) — *Gemeene W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 45. — ♃. Juin-août.

Tige de 6-10 décim., *dressée,* rameuse, *velue.* — Feuilles *ovales-lancéolées, aiguës,* pubescentes, opposées ou verticillées par 2-3. — Calice à divisions *lancéolées-acuminées,* à bordure rouge. — Fleurs *en grappes rameuses,* terminales.

Bords des eaux, bois humides. — *C.* partout.

2. L. NUMMULARIA *L.* — *L. Nummulaire.* (NUMMUS, *pièce de monnaie :* de la forme des feuilles; vulg. *Herbe-aux-écus.*) — *Penningskruid.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 43. — ♃. Juin-août.

Tiges de 1-5 décim., *couchées-rampantes,* ord. simples, glabres. — Feuilles *orbiculaires, très obtuses,* glabres, opposées. — Calice à divisions *ovales-acuminées, en cœur* à la base. — Fleurs *solitaires-axillaires.*

Prairies humides, bords des fossés, bois. — *C.* partout, excepté dans rég. ard., où il est *AC.*

B. — *Étamines libres. — Capsule à 2 valves qui se subdivisent l'une en 2, l'autre en 3 valves.*

3. L. NEMORUM *L.* — *L. des bois.* — *Bosch-W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 43. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 1-4 décim., *couchées, puis redressées,* à la fin radicantes à la base, ord. simples, glabres. — Feuilles *ovales-aiguës,* glabres, opposées. — Calice à divisions *linéaires subulées.* — Fleurs *solitaires-axillaires.*

Bois humides, bords des ruisseaux ombragés. — *AC.* partout : Dave, Naninne, Bonnines, etc.

4. † L. CILIATA *L.* — *L. ciliée.* — *Gewimperde W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 45. — Tige dressée, glabre. Fleurs grandes, axillaires. Pétioles ciliés. — Cultivé.

5. † L. PUNCTATA *L.* — ***L. ponctuée.*** — *Gestippelde W.* — Rchb., *Ic, Fl. germ.*, t. XVII, pl. 43. — Tige dressée, velue. Pétales à bords ciliés. — Cultivé.

IV. — TRIENTALIS *L.* — *Trientale.*

(Ainsi nommé d'après la hauteur de sa tige, qui s'élève au *tiers d'un pied?*)

Calice 5-7-*partit*, ouvert. Corolle en roue, 5-7-*partit*. Étam. 5-7. — Capsule un peu charnue, à 5-7 *valves roulées* en dehors. Graines peu nombreuses. — *Feuilles* entières, presque toutes en *rosette terminale*.

1. T. EUROPAEA *L.* — ***T. d'Europe.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 42. — ♃. **Mai-juillet.**

Tige de 1-2 décim., dressée, simple, glabre. — Feuilles 7-10, sessiles, lancéolées, glabres. — Corolle blanche, avec un anneau jaune. — Fleurs 1-3, sur des pédoncules axillaires, uniflores.

Endroits marécageux des bois. — *R.*, *AR.* dans rég. ard. : Baraque de Fraiture, Samrée, Nassogne (CRÉPIN), Freyre (bois de) [St-Hubert], Lavacherie (Chr. SCHMITZ, S. J.), Videumont, Vesqueville (BEAUJEAN), Bonnerue, Bernimont, Forêt de Champlon, marais de Warnissart (DOLISY), Hogne [Aye] (AIGRET), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Felenne (GILSON), Olloy (AIGRET).

1. † CYCLAMEN EUROPAEUM *L.* (vulg. *Pain-de-pourceau*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 48. — Tige réduite à un tubercule aplati. — Feuilles toutes radicales. — Fleurs solitaires; lobes de la corolle *réfléchis*. Pédoncules *roulés en spirale*, après la floraison. — ♃. Serres, appartements.

2. † C. PERSICUM Mill. — *Bot. Mag.*, t. II, pl. 44. — Pédoncules *non roulés*, etc. — ♃. Serres, etc.

TRIBU II. — Capsule s'ouvrant en travers par un opercule (pyxide; fig. 309).

V. — CENTUNCULUS *L.* — *Centenille.*

(Nom donné par Pline à une plante cotonneuse. — Diminutif de CENTO, *haillon.*)

Calice 4-partit. Corolle *plus petite que le calice, subureéolée*, à tube court, 4-partite. Étam. 4, dépassant longuement le tube. — Graines nombreuses. — Plante très petite. — Feuilles la plupart *alternes*, entières.

1. C. MINIMUS *L.* — ***C. naine.*** — *Dwergkruid.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 41. — ⊙. **Juin-août.**

Tige de 2-8 centim., dressée-ascendante, rameuse, glabre. — Feuilles ordin. sessiles, ovales-aiguës. — Calice à divisions linéaires acuminées. — Fleurs blanches ou rosées, subsessiles, axillaires, solitaires.

Champs frais, chemins humides des bois. — *R.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. [vers sa limite méridion., mais paraît *R.* ailleurs] : Chapois, Ciergnon, Serinchamps, Buissonville, Rochefort, Han-sur-Lesse (CRÉPIN); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

VI. — ANAGALLIS *Tournef.* — *Mouron.* — *Basterdmuur.*

[ἀναγελάω (anagelaô), *je ris* : la plante des Anciens dissipait l'hypocondrie.]

Calice 5-partit. Corolle *plus grande que le calice, en roue*, caduque, à tube nul, 5-partite. Étamines 5. — Graines nombreuses. — Feuilles *opposées*, entières.

PROPR. — Suc âcre, amer et nauséeux; médicament dangereux, complètement abandonné.

1. A. ARVENSIS *L.* — ***M. des champs.*** — *Akker-B.* — (*A. phœnicea* Scop.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 41. — ①. **Juin-octobre.**

Tige de 1-4 décim., quadrangulaire, couchée-ascendante, rameuse, glabre. — Feuilles sessiles, ovales-oblongues, ord. à 3 nervures. — Calice à divisions lancéolées-aiguës, membraneuses aux bords, plus courtes que la corolle. Corolle à lobes oblongs, entiers ou un peu crénelés, ord. bordés de cils glanduleux. Étamines à filets libres, velus. — Capsule globuleuse, à 5 stries. — Fleurs *rouges*, sur des pédoncules axillaires, solitaires, ord. plus longs que les feuilles.

Var. *carnea* Dmrt. — (*A. carnea* Schrank). — Fleurs d'un blanc *rose*, rouges vers la base; étamines à filets *roses*.

Var. *serpyllifolia* Th. Dur. — (*A. serpyllifolia* Decloet). — Tige capillaire, dressée, simple; feuilles sessiles, ovales, subciliées; fleurs rougeâtres, solitaires, terminales; pétales finement dentés.

Lieux cultivés. — *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs., dans rég. jur., à Aubange, Metzert, Frassem, Schadeck (Lemoine); — dans rég. ard., à Villance (Dolisy); — dans zone arg.-sabl., aux envir. de Gembloux (Bellynck, S. J.). — La 2de *var.*, à Freyr (Decloet).

2. A. CAERULEA *Schreb.* — ***M. bleu.*** — *Blauwe B.* — (*A. arvensis* L., β.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 41. — ②. **Juin-octobre.**

Tige de 1-4 décim., quadrangulaire, couchée-redressée, rameuse, glabre. — Feuilles sessiles, ovales-oblongues, ord. à 5 nervures. — Calice à divisions lancéolées-aiguës, membraneuses aux bords, souvent égalant la corolle. Corolles à lobes oblongs, denticulés, ord. non ciliés-glanduleux. Étamines à filets libres, velus. — Capsule globuleuse, à 8-10 stries. — Fleurs *bleues*, sur des pédoncules axillaires, solitaires, souvent égalant les feuilles.

Moissons, lieux cultivés.—*AC.* dans rég. jur. : Torgny (Bommer), Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Metzert, Schadeck, Frassem, Aubange (Lemoine); — *R.* dans rég. ard. : Frahan (Delogne), Tellin, Resteigne, Villance (Dolisy); — *AC.* dans zone calc. : dans toute la Famenne (Crepin), Marche (Aigret), Dinant (De Dieudonné), Houx (Devos), Dave (V. Gautier, S. J.), Vezin (G. Gérard), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.), Malonne (Peters), Champalle (Soc. bot. Brux.), Olloy (Aigret et François), Wierde, Andoy (F. Pirsoul, Paque, S. J.).

3. A. TENELLA *L.* — ***M. délicat.*** — *Tengere B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 41. — ♃. **Juillet-août.**

Plante vivace. — *Tiges* de 5-20 centim., *couchées, radicantes inférieurement*, très grêles, simples ou rameuses, glabres. — Feuilles brièvement pétiolées, opposées, suborbiculaires. — Pédicelles presque capillaires, dépassant longuement la feuille, arqués-réfléchis après la floraison. — Fleurs assez grandes, d'un rose veiné. — Calice à divisions linéaires-acuminées, non membraneuses aux bords. *Corolle subinfundibuliforme, à lobes oblongs, deux fois plus longue que le calice. Étamines à filets soudés à la base*, velus-laineux dans toute leur partie libre.

Pâturages, prairies humides, bords des fossés. — *RR.* entre Étalle et Virton (?) (Tinant), Viel-Salm (Aigret).

MONOTROPACÉES.

(STOFZADIGEN.)

[μόνος (monos), *seule;* τρόπος (tropos), *tournure :* Fl. *unilatérales* ou *solitaires;* couleur *uniforme.*]

Fleurs hermaphrodites, presque régulières. — Sépales 4-5, inégaux. Pétales 4-5. *Étamines* 8-10, *libres.* — Style simple à stigmate crénelé.

Fruit (capsule) à 4-5 loges polyspermes, à 4-5 valves portant les cloisons sur leur milieu. *Graines* très petites, *à testa débordant l'amande en forme d'aile.* — *Plantes parasites* sur les racines des arbres, charnues, *décolorées-blanchâtres dans toutes leurs parties*, offrant l'aspect des Orobanches. *Feuilles réduites à des écailles.*

MONOTROPA *L.* — ***Monotrope.*** — *Stofzaad.*

(Pour l'étymologie, voir MONOTROPACÉES.)

Sépales 4-5. Pétales 4-5, connivents, bossus à la base. Anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente semi-circulaire. — Style infundibuliforme. — Fleurs en grappe pluriflore : fleur terminale à 5 parties, les latérales à 4.

1. M. HYPOPITYS *L.* — ***M. Sucepin.*** — *Woekerend S.* — [ὑπὸ (hupo), *sous;* Πίτυς (Pitus), *Pin :* croît surtout sous les Pins.] — *(Hypopitys multiflora* Scop.; *M. Hypopitys* L., var. *hirsuta* Roth.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 101. — ♃. Juin-juillet.

Souche écailleuse, munie de racines filiformes. — Tige de 1-3 décim., simple, dressée; garnie d'écailles apprimées, ovales-oblongues. — Fleurs jaunâtres, d'abord penchées d'un côté, se redressant ensuite. — Plante pubescente ou velue.

Var. *glabra* Roth. — *(M. hypophegea* Wallr.) — Plante glabre.

Bois. — *R.* dans rég. jur. : Orval, Robelmont (EVEN), Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Attert, Halanzy, etc. (LEMOINE), Meix (BOMMER); — *R.* dans reg. ard. : Neufchâteau (VERHEGGEN), Bastogne, Nassogne, St-Hubert, Laroche, Vivy, Awenne, Carlsbourg, Tellin (CRÉPIN). Ebly (MARCHAL), Louette-St-Pierre, Couvin, etc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Eprave, Jemelle (CREPIN), Mariembourg et envir. (DETERME), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Lives, Marche-les-Dames, Champion, Malonne (DEVOS), Bonnines (Abbe V. BARBIER), Houx (Abbé J. BODART, PAQUE, S. J.), Marlagne, Sorinne-la-Longue (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave (A. BOURQUENOUD, S. J.). — La *var.* a été obs. à Virton (DUMORTIER), Marche-les-Dames (Abbé V. BARBIER).

PYROLACÉES.

(WINTERGROENACHTIGEN.)

Fleurs *régulières.* Calice 5-lobé. Pétales 5, caducs, imbriqués dans le bouton. *Étamines* 10. Anthères extrorses, s'ouvrant par 2 pores terminaux. — Style *filiforme.* Fruit *(capsule) à 5 loges* polyspermes. Graines à testa très lâche, débordant l'amande en forme d'aile. Embryon droit; albumen charnu. — (En Europe) plantes herbacées, glabres.

PYROLA *Tourn.* — ***Pyrole.*** — *Wintergroen.*

(PYRUS, *Poirier :* de la forme des feuilles.)

Fleurs blanches-rosées, ord. en grappes, sur des tiges nues. — Capsule globuleuse à 5 angles. Feuilles suborbiculaires, pétiolées, luisantes, en rosette à l'extrémité de rhizomes allongés.

PROPR. — Renferme un principe amer et résineux. D'aucun usage actuellement.

1. P. ROTUNDIFOLIA *L.* — ***P. à feuilles rondes.*** — *Rondbladig W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 102. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 2-4 décim. — Feuilles bordées de dents à peine visibles. — Calice à divisions lancéolées-aiguës, de moitié plus courtes que la corolle. Pétales étalés. Étamines penchées, à filets arqués. — Style *réfléchi, plus long que les pétales;* terminé par un anneau que surmontent les stigmates soudés et dressés. — Fleurs en grappe allongée, lâche.

Bois, taillis. — *AC.* dans rég. jur. : Habay, Vance, Fouches, Stockem, St-Mard, Ruette (Crépin, Lemoine, J. Destrée, S. J.), Virton (Poncin), Ethe (Baguet); — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon (Delogne), Tellin (Chr. Schmitz, S. J.), entre Samree et Les Tailles (Crépin), Ferme Jacob (Aubert); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Eprave (Crépin), Waulsort (Dumortier), Freyr (Soc. bot. Brux.), Bonnines (Bellynck, S. J.), Houx (Paque, S. J.), Couvin, Wierde, Namèche (Devos), Andoy (G. de Reul), Roly, Géronsarts (Determe), Cerfontaine (S. Determe), Dave (G. van Malcote), Loyers (Cercle Nat. And.).

2. P. MINOR *L.* — *P. fluette.* — *Klein W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 104. — ♃. Juin-juillet.

Tiges de 1-3 décim. — Feuilles plus petites et plus distinctement dentées. — Calice à divisions ovales-triangulaires, acuminées, 3-4 fois plus courtes que la corolle. Pétales dressés. Étamines conniventes. — Style *droit, plus court que les pétales;* dépourvu d'anneau au sommet; stigmates soudés en étoile 5-lobée plus large que le style. — Fleurs en grappe courte, serrée.

Bois, taillis. — *AR.* dans rég. jur. : Orval, Lamorteau, St-Mard, Buzenol, Chantemelle, etc. (Soc. bot. Brux.), Robelmont, Ethe (Even), Virton (Dumortier), entre Virton et Etalle (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans reg. ard. : Steinbach (Chr. Schmitz, S. J.), Carlsbourg, Tellin, Awenne, Nassogne, Bande, Journal, St-Hubert, Bonnerue, Neufchâteau, Longlier, Bastogne, Samree (Crépin), Limerlé, Recogne (Van Bastelaer), Louette-St-P. (Aubert), Monceau près Gedinne, Alle (Delogne), Longchamps, Bohan, Malvoisin, etc. (Crépin), Couvin (Dinot), Villance (Dolisy); — *AR.* dans zone calc. : Bonnines, Jeneffe (Abbé V. Barbier), Freyr (Decloet), Natoye (Devos), Marlagne, Champion, Bonnines, Walzin (Chr. Schmitz, S. J.), Champlon [Waha] (Dolisy), Malonne (Péters), Loyers (Cercle Nat. d'And.).

ÉRICACÉES.

(HEIDEKRUIDACHTIGEN.)

[ἐρίκη (erikê), ERICA : de ἐρείκω (ereikô), *je brise :* on lui attribuait des vertus lithontriptiques.]

Fleurs hermaphrodites, régulières ou subirrégulières. — Sépales 4-5, libres. Corolle à 4-5 divisions (fig. 311). *Étam.* 4-5 ou 8-10, *non soudées avec la corolle;* anthères à 2 *loges s'ouvrant chacune par un pore terminal* (fig. 313). — Fruit (capsule, rar. baie) à 4-5 loges ord. polyspermes, s'ouvrant par 4-5 ou 8-10 valves (fig. 312). — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Sous-arbrisseaux*, à feuilles entières, sessiles, ord. persistantes; stipules nulles.

Fig. 311. — Corolle ovoïde-urcéolée d'une Bruyère.

Fig. 312. — Pistil composé de la Bruyère formé de 4 carpelles; styles et stigmates soudés ensemble.

Fig. 313. — Étamine d'*Erica*. — Anthère appendiculée; chaque loge s'ouvrant par un pore.

PROPR. — Amères et astringentes; très peu sont stimulantes. — Les *Rhododendron* sont narcotiques.

CALLUNA *Salisbury.* — *Callune.* — *Heidekruid.*

[καλλύνω (kallunô), *je balaie, j'embellis.*]

Sépales 4, libres, colorés-scarieux, pétaloïdes. Corolle campanulée, 4-fide, bien plus courte que le calice. Étam. 8. — Capsule à 4 loges polyspermes, à déhiscence septicide, à 4 valves (cloisons correspondant aux sutures).

PROPR. — Résineux, subaromatique, astringent : employé par les tanneurs et les teinturiers.

1. C. VULGARIS *Salisb.* — *C. commune* (vulg. *Bruyère*). — *Bezemheide* of *Gemeen Heidekruid.* — (*Erica* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 111. — ♄. Juillet-septembre.

Tiges de 1-4 décim., très rameuses. — Feuilles lancéolées-linéaires, très courtes, opposées, imbriquées sur 4 rangs, prolongées à la base en 2 appendices subulés. — Fleurs roses, munies de 6 feuilles florales (calice extérieur, *Auct.*); en grappe spiciforme unilatérale.

Var. *albiflora* Michot. — Fleurs blanches.

Bois, lieux incultes [terrains siliceux]. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Villance, Bouillon (Dolisy), St-Hubert (Crépin), Stockem (Paque, S. J.), Willerzie (Gravet).

ERICA *L.* — *Bruyère.* — *Dopheide.*

(Pour l'étymologie, voir Ericacées.)

Sépales 4, libres ou soudés à la base, herbacés ou colorés. *Corolle* 4-lobée ou 4-dentée, *dépassant longuement le calice* (fig. 311). Étam. 8. — *Capsule* à 4-loges polyspermes, *à déhiscence loculicide* (cloisons correspondant au milieu des valves).

1. E. TETRALIX *L.* — *B. quaternée.* — *Dopheide.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 112. — ♄. Juin-septembre.

Tiges de 3-7 décim., à rameaux pubescents ou hérissés. — *Feuilles* ternées ou quaternées, linéaires-oblongues, pubescentes; *à bords* roulés en dessous et *munis de longs cils* glanduleux. — Calice à divisions longuement ciliées, laineux-blanchâtre ainsi que les pédoncules. Corolle ovoïde urcéolée (fig. 311). — Étamines incluses, anthères munies d'appendices (fig. 312). *Fleurs* roses, rar. blanches, terminales, *en grappes courtes ou en ombelles simples.*

Terrains arides et siliceux. — *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *AC.* dans rég. ard., mais manque dans certains cantons (Crépin); — *R.*, *AR.* dans zone calc. : Namèche, Marche-les-Dames, etc. (F. Pirsoul, Paque, S. J.).

ANDROMEDA *L.* — *Andromède.*

(*Andromède :* fille de Céphée et de Cassiopée.)

Sépales 5, un peu soudés à la base. Corolle urcéolée-globuleuse, à 5 dents. Étamines 10, incluses. Capsule à 5 loges, à déhiscence loculicide (cloisons correspondant au milieu des valves). — Feuilles alternes, glabres et glauques en dessous.

1. A. POLIFOLIA *L.* — *A. à feuilles de Polion.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 110. — ♄. Juin-juillet.

Sous-arbrisseau, à tiges couchées, de 2-4 décim. — Feuilles elliptiques-oblongues ou linéaires, blanchâtres et glabres en dessous. — Fleurs rosées, en ombelle au sommet des rameaux.

Marais tourbeux. — *RR.* dans rég. jur. : Freylange (?) (TINANT); — *R.* dans rég. ard. : Samrée, Baraque de Fraiture, Odeigne, Les Tailles (CRÉPIN).

OBS. — On cultive souvent dans les parcs et les jardins :

A. — 1. KALMIA LATIFOLIA *L.* — *Bot. Mag.*, t. V, pl. 175. — Anthères placées dans des creux de la corolle; capsule à 5 valves. — Corymbes terminaux; fleurs blanches lavées de rose. — **Mai-juin.**

2. K. ANGUSTIFOLIA *L.* — *Bot. Mag.*, t. X, pl. 331. — Idem, mais corymbes *latéraux* et fleurs d'un *rouge vif.* — **Mai-juillet.**

B. — 1. RHODODENDRON ARBOREUM *Sm.* — ***Rosage en arbre.*** — *Bot. Reg.*, t. XI, pl. 890. — Anthères non placées dans des creux de la corolle; capsule à 5 valves; étamines 10, rarement 6-9; feuilles persistantes, d'un vert tendre, argentées en dessous. Calice à 5 lobes; arbrisseau élevé. — **Mai-juin.**

2. RH. PONTICUM *L.* — ***R. du Pont.*** — *Bot. Mag.*, t. XVIII, pl. 650. — Idem, mais de taille moins élevée; feuilles d'un vert tendre, mais non argentées en dessous et à bords non enroulés en dessous. — **Mai-juin.**

C. — AZALEA PONTICA *L.* — ***Azalée du Pont.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 108 (sub *Anthodendron* — Rchb.) — Anthères non placées dans des creux de la corolle; capsule à 5 valves; étamines 5; feuilles caduques, venant après les fleurs; celles-ci visqueuses, jaunes, rouges ou blanches. — **Avril-mai.**

VACCINIACÉES.

(KRAAKBESACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice à 4-5 dents. Corolle à 4-5 divisions, campanulée, urcéolée ou rotacée. *Étamines* 8-10, *insérées avec la corolle au sommet du tube du calice;* anthères *à loges prolongées* supérieurement *en tube* perforé au sommet (fig. 314). — Fruit *(baie) à 4-5 loges polyspermes.* — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Sous-arbrisseaux.* — Feuilles coriaces, *alternes* ou éparses, brièvement pétiolées. Stipules nulles.

Fig. 314. — Étamine du *Vaccinium uliginosum.* — Chaque loge prolongée en tube ouvert et munie d'un ergot.

VACCINIUM *L.* — *Airelle.* — *Kraakbes.*

(Pour BACCINIUM, de BACCA, *baie.*)

Calice à 4-5 dents. *Corolle urcéolée ou campanulée, à 4-5 lobes peu profonds.* — Étamines 8-10. — Fruit à 4-5 loges. — Tiges *dressées ou ascendantes.*

1. V. MYRTILLUS *L.* — *A. Myrtille.* (*Petit Myrte,* pour ses feuilles et ses fruits.) — *Gewone K.* of *Blauwbes.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 118. — ♄. **Avril-mai.**

Tiges de 1-4 décim.; à rameaux dressés, glabres, anguleux et ailés. — Feuilles *caduques*, glabres, ovales-aiguës, finement *dentées*, dépourvues de points glanduleux. — Corolle *urcéolée*. — Anthères munies de 2 appendices sétiformes (fig. 314). — Fruits globuleux, *noirs*. — Fleurs d'un blanc verdâtre ou rosé, *axillaires, solitaires*.

Bois, bruyères. — *CC.* dans rég. ard.; — *C.* ou *AC.* ailleurs.

2. V. ULIGINOSUM *L.* — *A. des fanges.* — *Rijsbes.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 117. — ♄. Mai-juin.

Tiges de 4-8 décim., dressées, à rameaux glabres, arrondis. — *Feuilles caduques*, glabres, *obovales, obtuses ou émarginées, très entières*, d'un vert pâle au-dessus, *glauques et réticulées en dessous*. — Corolle ovoïde-urcéolée. — Anthères munies de 2 appendices sétiformes (fig. 314). — *Fruits* globuleux, *d'un noir-bleuâtre, glauque*. — *Fleurs* blanches ou rougeâtres, *agrégées au sommet des rameaux de l'année précédente, en une petite grappe penchée*.

Bois fangeux, tourbières, bruyères humides. — *R.* dans rég. jur., mais abondant dans ses habitations : envir. d'Arlon, Fouches, Schoppach, Freylange (Crépin), Vance (Chr. Schmitz, S. J.), Pont-de-Lagland (Soc. bot. Brux.), Stockem (Tinant, Lemoine); — *R.* dans rég. ard., mais abondant dans ses habitations : Bois des Tailles et de Fraiture, Odeigne, Dochamps, Samrée, Videumont, forêt de Champlon çà et là, entre Tellin et Transinne (Crépin), forêt de Freyre (Dolisy), Bourseigne (Gravet), envir. de St-Hubert (Beaujean, Lionet); — *RR.* dans zone calc. : Willerzie (Delogne).

3. V. VITIS-IDAEA *L.* — *A. ponctuée* ou *A. Vigne du Mont-Ida.* — *Roode K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 117. — ♄. Avril-mai.

Tiges de 1-2 décim., pubescentes, à rameaux dressés, pubescents, arrondis. — Feuilles persistantes, glabres, obovées, un peu émarginées, presque *entières*, à bords roulés en dessous; *ponctuées en dessous par des glandes brunes*. — Corolle *campanulée*. — Anthères sans appendices. — Fruits globuleux, *rouges*, acidules. — Fleurs blanches ou rosées, *en grappes* courtes, penchées, *terminales*.

Bois, bruyères. — *RR.* dans rég. jur. (Tinant); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : entre Carlsbourg et Vivy (F. Maubert), Haut-Fays, Bras, St-Hubert, entre St-Hubert et Champlon (Crépin), forêt de Freyre (Dolisy), Bihain, Les Tailles, Losange (Crépin), Samree, Petitthier (Soc. bot. Brux.), Louette-St-Pierre, Willerzie (Aubert, Gravet), Bruly (Determe); — *RR.* dans zone calc. : Awenne (Péters), Bonneville (Delhaise et Simon), entre Malonne et Lesve (Péters, Bellynck, S. J.), La Plante (Devos, Chr. Schmitz, S. J.).

OXYCOCCOS *Tournefort.* — *Canneberge.* — *Kanneberg.*

[ὀξὺς (oxus), *acide*; κόκκος (kokkos), *baie, graine*.]

Calice à 4 dents. Corolle *rotacée, partagée presque jusqu'à la base en 4 divisions lancéolées, réfléchies* sur le calice. — Étamines 8. — Fruit à 4 loges. — Tiges filiformes, *couchées-radicantes*.

1. O. PALUSTRIS *Pers.* — *C. des marais.* — *Moeras-K.* — (*Vaccinium Oxycoccos* L.; *O. vulgaris* Pursh.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 118. — ♄. Mai-juin.

Tiges de 1-4 décim., glabres, très rameuses. — Feuilles persistantes, glabres, ovales, petites, entières, à bords roulés en dessous; vertes-luisantes au-dessus, blanchâtres en dessous. — Anthères sans appendices. — Fruits globuleux, rouges, acidules. — Fleurs roses, penchées, sur de longs pédoncules ascendants, 2-3 au sommet des tiges et des rameaux.

Tourbières, bruyères, bois et taillis fangeux. — *R.* dans rég. jur. : Arlon, Freylange, Fouches (Crépin), Stockem, Pont-de-Lagland (Lemoine); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. : Louette-St-Pierre (Aubert), Membre (Delogne), Sampont, forêt de Freyre [St-Hubert], Lavacherie (Chr. Schmitz, S. J.).

ILICACÉES.

(HULSTACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées par avortement, *régulières*. — Calice à 4, rar. 5-6 divisions. Corolle 4- rar. 5-6-partite. *Étam.* 4-6, *alternant avec les lobes de la cor.*; anthères bilobées, introrses. — Stigmate subsessile, lobé. Ovaire à 2-6 loges uniovulées. Fruit drupacé (nuculaine) à (baie) à loges osseuses, monospermes, indéhiscentes (noyaux). — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Arbrisseaux ou arbres*. Fe. alternes, simples, *persistantes*. — Stipules nulles.

ILEX *L.* — *Houx.* — *Hulst.*

(Étymologie inconnue. — Aquifolium : acus, *aiguille*; folium, *feuille* : feuilles épineuses.)

Calice urcéolé, persistant. Corolle rotacée. — Stigmates 3-5. Fruit à 3-5 noyaux.

PROPR. — Les *feuilles* renferment une matière mucilagineuse, amère ; elles sont purgatives et febrifuges, ainsi que les *fruits* (10 à 12). — L'*écorce* fournit une glu, analogue à celle du Gui.

1. I. AQUIFOLIUM *L.* — *H. commun.* — *Gewone H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 39. — ♄. Mai-juin.

Arbrisseau à rameaux verts et luisants. Feuilles ovales-oblongues, épaisses, coriaces, glabres, luisantes, ord. ondulées, dentées-épineuses. — Corolle à lobes obtus. Fruit rouge. — Fl. blanches, axillaires, fasciculées ou solitaires.

Var. *laurifolium* Lej. — (*I. aquifolium* L., var. *senescens* Gaud.) — Feuilles à bords entiers ou paucidentés (cas fréquent chez les individus vieux).

Bois, lieux incultes. — Le type est *C.* partout. — La *var.* a été obs. à La Plante (Paque, S. J.), citadelle de Namur (Chr. Schmitz, S. J.).

OLÉACÉES.

(OLIJFBOOMACHTIGEN.)

(Olea Europaea L. — *Olivier* : — type de cette Famille.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, *régulières*, complètes ou dépourvues de calice et de corolle (fig. 315-317). Cal. gamosépale à

Fig. 315. — Diagramme de la fleur régulière du Lilas. — Calice et corolle tétramères, organes sexuels dimères.

Fig. 316. — Fleur nue du Frêne (*Fraxinus*).

Fig. 317. — Fleur à calice et corolle de l'*Ornus europæa*, vulgairement *Frêne-à-fleurs*.

4 divisions, rar. nul. Cor. gamopétale à 4 divisions, rar. nulle. *Étam.* 2, soudées au tube de la cor. Anthères bilobées, introrses. — Style indivis; stigmate bifide. Ovaire à 2 *loges ord. biovulées*. Fruit très variable. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Arbrisseaux ou arbres* à feuilles opposées. Stipules nulles. Fleurs en panicule.

FRAXINUS *L.* — ***Frêne.*** — *Esch.*

[φράξις (phraxis), *clôture, séparation :* nom d'un arbrisseau dont on faisait des haies?]

Fleurs *polygames. Cal. et cor. nuls* (fig. 316). — *Fruit* (samare) *membraneux, coriace,* oblong, *presque foliacé dans sa partie supérieure,* indéhiscent, uniloculaire et monosperme par avortement. — Arbre élevé. *Feuilles* ord. *imparipennées.*

PROPR. — Écorce amère, febrifuge : usitée autrefois. Feuilles faiblement purgatives; l'infusion est usitée comme remède contre la goutte et le rhumatisme.

1. F. EXCELSIOR *L.* — ***F. élevé.*** — *Esch.* — *(F. apetala* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 31. — ♄. Avril.

Arbre à écorce grisâtre, à rameaux fragiles, verts et luisants. Bourgeons noirs. — Feuilles à 9-15 folioles oblongues-lancéolées, dentées, glabres au-dessus. — Fleurs verdâtres, en panicules opposées, courtes, paraissant avant les feuilles. — Samares arrondies à la base, tronquées ou échancrées au sommet, en panicules pendantes.

Bois montueux. — *C., AC.;* souvent planté. — Cet arbre est attaqué par les cantharides.

† ORNUS EUROPAEA *Pers.* — ***Orne d'Europe*** (vulg. *Frêne-à-fleurs; Frêne-fleuri).* — *(Fraxinus Ornus* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 31. — Arbre à feuilles à 5-9 folioles lancéolées; fleurs blanches, en panicules latérales; pétales 4-2 (fig. 317). — Fournit la manne. — Parcs.

† **SYRINGA** *L.* — ***Lilas.*** — *Sijring.*

[Arbre dont on faisait des tubes : σύριγξ (surinx), *tuyau, flûte.*] — (LILAC, nom arabe.)

Fleurs hermaphrodites. Calice 4-denté. Corolle 4-partite, à tube allongé. — *Fruit* (capsule) *coriace, presque ligneux,* ovale-oblong, *bivalve,* à 2 loges ord. 2-spermes. — Arbrisseau ou arbre peu élevé. Feuilles *simples, entières, cordiformes.*

1. † S. VULGARIS *L.* — ***L. commun.*** — *Gemeene S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 32. — ♄. Avril-mai.

Arbrisseau à écorce grisâtre. — Feuilles ovales, acuminées. — Fleurs odorantes, lilas ou blanches, en panicule thyrsoïde.

Cultivé. — Subspontané çà et là : citadelle de Namur, Beauvallon, etc.

LIGUSTRUM *Tournefort.* — ***Troène.*** — *Mondhout.*

(LIGARE, *lier :* ses rameaux souples servent à faire des corbeilles.)

Fleurs hermaphrodites. Calice 4-denté. Corolle 4-partite, à tube allongé. Étamines incluses. — *Fruit (baie) globuleux,* à 2-loges ord. 2-spermes. — Arbris. à feuil. *simples, entières, oblongues-lancéolées.*

PROPR. — Feuilles amères, légèrement astringentes. Les baies fournissant une couleur d'un noir bleuâtre.

1. L. VULGARE *L.* — ***T. commun.*** — *Gewoon M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 33. — ♄. **Mai-juin.**

Arbrisseau à écorce grisâtre. — Feuilles glabres, souvent persistantes. — Fl. odorantes, blanches, en panicule thyrsoïde. — Baie noire, amère, persistant jusqu'au printemps.

Bois, haies. — *AC.* dans rég. jur. ou *AR.*; souvent planté; — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Corbion, Muno (DELOGNE), Carlsbourg (F. MAUBERT), Laroche (CRÉPIN), Villance (DOLISY); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

† OLEA EUROPAEA *L.* — ***Olivier d'Europe.*** — *Europeesche Olijfboom.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 33. — Arbre à feuilles entières, blanches en dessous; fleurs blanchâtres, à 4 divisions, en fascicules axillaires. Anthères exsertes. — *Drupe* (olive) ellipsoïde. — Rarem. cult.; à abriter en hiver.

1. † FORSYTHIA VIRIDISSIMA *Lindl.* — *Bot. Mag.*, t. LXXVII, pl. 4587. — Arbrisseau de 1-3 mèt.; rameaux dressés; feuilles d'un vert sombre, dentées; fleurs jaunes, en fascicules latéraux, paraissant avant les feuilles; corolle à tube court; fruit capsulaire. — **Mars-avril.** — Bosquets.

2. † F. SUSPENSA *Vahl.* — Sieb., *Fl. jap.*, pl. 3. — Se distingue de l'espèce précéd. par ses rameaux flexibles, réfléchis; ses fleurs pendantes, jaunes tachées de rouge. — **Mars-avril.** — Bosquets.

† JASMINACÉES.

(Jasmijnachtigen.)

Arbustes ou arbrisseaux. Calice 5-8-fide. Corolle 4-5-6-lobée. Étamines 2, fixées sur la corolle. Ovaire supère.

† JASMINUM NUDIFLORUM *Lindl.* — ***Jasmin à fleurs nues.*** — *Naaktbloemige Jasmijn.* — *Bot. Mag.*, t. LXXVIII, pl. 4649. — Feuilles 3-foliolées; fleurs jaunes venant avant les feuilles. — **Février-mars.** — Jardins, bosquets.

SECT. B. — DICOTYLÉES GAMOPÉTALES PÉRIGYNES *(Caliciflores* DC.).

(TWEEZAADLOBBIGEN MET RONDSTANDIGE SAMENGEGROEIDE KROONBLADEREN.)

[PÉRIGYNE : περί (peri), *autour*; γύνη (gunè), *femelle, ovaire* : étamines et corolle insérées *autour* de l'ovaire.]

Pétales soudés entre eux et insérés *sur le calice*. Étamines insérées sur le calice ou sur les pétales. — Ovaire *soudé* avec le calice (ovaire adhérent ou *infère)*.

VALÉRIANACÉES.

(VALERIAANACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, rar. unisexuées par avortement, plus ou moins irrégulières. — Calice à limbe variable ou nul. Corolle tubuleuse-infundibuliforme, à tube régulier, bossu ou prolongé en éperon à la base; à

limbe 5-lobé, rar. 3-4-lobé ou bilabié. *Étamines* 1-3, rar. 4-5; *anthères libres*, bilobées, introrses. — Style filiforme; stigmate simple ou 2-3-fide. Ovaire *triloculaire*, à une seule loge fertile, *uni-ovulée*. Fruit *sec*, *monosperme*, *indéhiscent*, uniloculaire, ou à 3 loges dont 2 stériles, couronné par les dents ou l'aigrette du calice. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes *herbacées*. Feuilles *opposées*. Fleurs *en cymes* corymbiformes, ou solitaires dans les bifurcations de la tige.

† CENTRANTHUS *DC.* — *Centranthe.* — *Spoorvaleriaan.*

[κέντρον (kentron), *éperon*; ἄνθος (anthos), *fleur* : fleurs munies d'un éperon.]

Calice à limbe se déroulant en aigrette à la maturité. Corolle à 4-5 lobes, *à tube prolongé en éperon à la base*. *Étamine* 1. — Fruit uniloculaire, couronné par une *aigrette plumeuse*. — Fleurs en cymes, rapprochées en corymbe.

1. † C. RUBER *DC.* — *C. rouge* (vulg. *Valériane-rouge.*) — *Roode S.* — (*Valeriana*, α, L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 718. — ♃. Juin-août.

Tiges de 3-7 décim., dressées, lisses, rameuses. — Feuilles glauques, ovales ou lancéolées, pétiolées vers le bas de la tige, sessiles vers le haut, entières ou un peu sinuées-dentées à la base. — Corolle à éperon une fois plus long que l'ovaire. — Fleurs rouges ou roses, plus rar. blanches.

Vieux murs, rochers. — Fréquemment cult. dans les jardins. — Naturalisé depuis plus de trois quarts de siecle sur les rochers schisteux de la citadelle de Namur et sur les rochers calcaires des Grands-Malades (Th. Durand). — Signale, en outre [subspontané?] à Dinant (Soc. bot. Brux.), Bonneville (Cercle Nat. Andenne).

† VALERIANA *L.* — *Valériane.* — *Valeriaan.*

(Valere, *être efficace, se porter bien* : allusion aux propr. médicales de ces pl.)

Calice à limbe se déroulant en aigrette à la maturité. Corolle à 5 lobes, *à tube régulier ou bossu à la base*. *Étamines* 3. — Fruit uniloculaire, couronné par une *aigrette plumeuse*. — Fleurs en cymes, rapprochées en corymbe.

PROPR. — *V. officinalis* : racine employée avec succès comme antispasmodique dans les attaques de nerfs, etc., ainsi que dans certaines fièvres intermittentes; elle est aussi anthelminthique. Son odeur bouleverse les fonctions musculaires chez les chats, qui se roulent sur cette plante avec des mouvements désordonnés. — Les feuilles du *V. Phu* L., etc., opèrent promptement la cicatrisation des plaies.

1. V. OFFICINALIS *L.* — *V. officinale.* — *Heelende V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 727. — ♃. Juin-août.

Tige de 5-15 décim., dressée, sillonnée, velue, simple. — Feuilles pubescentes, *toutes pennatiséquées*; à segments ovales-lancéolés, ord. dentés. — *Fleurs hermaphrodites*, rosées ou blanches.

Bords des eaux, lieux frais, prairies, bois. — *C.* partout.

2. V. DIOICA *L.* — *V. dioïque.* — *Tweehuizige V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 724, — ♃. Avril-juin.

Tige de 1-4 décim., dressée, striée, glabre, simple. — Feuilles glabres : *les infé-*

rieures ovales et oblongues, entières; les supérieures pennatiséquées, à segments entiers. — *Fleurs dioïques,* rougeâtres.

Bois humides, prairies marecageuses ou tourbeuses. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *C.*, *AC.* dans rég. ard.; — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Dave, etc. (Bellynck, S. J.), Naninne, Goyet-Spy (Chr. Schmitz, S. J.), Salzinnes, etc. (Paque, S. J.).

3. † V. PHU *L.* — *V. Phu.* — *Witbloemige V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 725. — ♃. Mai-juin. — Feuilles radicales oblongues; fleurs blanches; tige lisse. — Cult. dans les jardins, comme plante médicinale.

VALERIANELLA *Tournef.* — **Valérianelle.** — *Veldsla.*

(Diminutif de *Valeriana.*)

Calice à limbe *non enroulé,* parfois presque nul. Corolle à tube presque régulier, *sans éperon ni bosse. Étamines* 3, *rar.* 2. — Fruit à 3 loges dont 2 stériles, *couronné par le limbe du calice.* — Feuilles oblongues-lancéolées, obtuses : les inférieures entières; les supérieures parfois sinuées-dentées à la base. — Fleurs blanches ou rosées, solitaires dans les angles de bifurcation de la tige et rapprochées en cymes ou en glomérules au sommet des rameaux.

1. V. OLITORIA *Poll.* — **V. potagère** (vulg. *Mâche, Doucette, Salade-de-blé, Oreille-de-lièvre).* — *Gewone V.* — *(Fedia* — Vahl.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 708. — ① et ②. Avril-juillet.

Tige de 2-5 décim., très rameuse-dichotome. — Calice obscurément 3-denté, *à dents inégales à peine visibles.* — *Fruit plus large que long,* comprimé; présentant dans la coupe transversale une loge fertile *occupant le milieu,* 2 loges stériles très développées et séparées par une cloison mince, contiguës à la loge fertile, et du côté opposé *une masse spongieuse* (péricarpe).

Var. *decipiens* Th. Dur. — *(V. decipiens* Dmrt.). — Plante simplement dichotome et peu rameuse.

Lieux cultivés, moissons, bois, buissons. — *C.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan, Rochehaut, Les Hayons (Delogne), envir. de Carlsbourg (F. Maubert), envir. de St-Hubert (Crépin), Villance (Dolisy); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Falmignoul, Yvoir, Dinant (Soc. bot. Brux.).

2. V. AURICULA *DC.* — *V. à oreillette.* — *Geoorde V.* — *(V. dentata* DC.; *V. rimosa* Bastard; *Fedia Auricula* Mert. et Koch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 709. — ①. Mai-août.

Tige de 2-5 décim., rameuse-dichotome. — Calice à limbe *tronqué obliquement,* formant une dent proéminente en forme d'oreille et munie de 2-4 petites dents à la base. — Fruit *ovoïde-globuleux,* muni d'un sillon et de 5 côtes filiformes; présentant dans la coupe transversale une loge fertile assez petite *occupant le côté* opposé au sillon, et 2 *loges stériles plus grandes* et séparées par une cloison mince.

Var. *lasiocarpa* Koch. — Fruits pubescents.

Moissons, lieux cultivés. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Frahan (Delogne); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. et arg.-sabl., mais *RR.* dans certains cantons. — La *var.* a été obs. à Frahan (Delogne).

3. V. DENTATA *Poll.* — *V. dentée.* — *Getande V.* — (*V. Morisonii* DC.; *Fedia dentata* Spreng.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 710. — ①. Juillet-août.

Tige de 2-5 décim., rameuse-dichotome. — Calice à limbe *tronqué très obliquement*, formant une dent très aiguë et denticulée. — Fruit *ovoïde-conique*, un peu comprimé, offrant par devant une *fossette* circonscrite par 2 nervures saillantes; présentant dans la coupe transversale une loge fertile très développée et 2 *loges stériles réduites à des canaux filiformes distants* et circonscrivant la fossette.

Var. *dasycarpa* Th. Dur. — (*V. Morisonii* DC., var. — Wallr.) — Fruits hérissés.

Moissons, lieux cultivés. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Frahan (DELOGNE), Baillamont (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Ethe (BOMMER), Anseremme, Bac-du-Prince (DEVOS).

4. V. CARINATA *Loisel.* — *V. carénée.* — *Gekielde V.* — (*V. hamata* Lestiboud.; *Fedia carinata* Stev.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 708. — ②. Avril-mai.

Tige de 1-4 décim., rameuse-dichotome souvent dès la base. — Feuilles caulinaires entières, ou sinuées inférieurement. Glomérules fructifères compacts subglobuleux, à pédoncules non canaliculés au-dessus. — *Calice présentant une dent peu distincte* correspondant à la loge fertile. — *Fruit oblong-subtétragone, creusé en nacelle sur l'une de ses faces;* la face opposée à l'excavation convexe et présentant une nervure très fine; les faces latérales creusées chacune d'un large sillon longitudinal et marquées d'une côte très fine; *loges stériles très développées*, séparées par une cloison très mince et déterminant par leur divergence l'excavation en nacelle que présente le fruit.

Bords des chemins, lieux cultivés. — *R.* dans rég. jur. : Orval (CRÉPIN), Virton (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Bouillon, Frahan (CRÉPIN, DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Freyr, Onhaye (CRÉPIN), Mariembourg (DETERME, AIGRET), Philippeville, Samart (COGNIAUX).

5. V. ERIOCARPA *Desv.* — *V. à fruits velus.* — *V. met behaarde vruchten.* — (*Fedia* — Stev.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 712 et 713. — ①. Avril-mai.

Tige de 1-2 décim., ord. très rameuse-dichotome dès la base, à rameaux ord. raides très divergents ou divariqués. Feuilles caulinaires entières, ou sinuées-dentées inférieurement. Cymes fructifères compactes, à *pédoncules* rapprochés ou peu divergents *canaliculés au-dessus et se renflant de la base au sommet. Calice à limbe* obliquement tronqué, *un peu évasé, aussi large* et presque aussi long *que le fruit*. Fruit hérissé de poils disposés par lignes longitudinales, ovoïde un peu comprimé, convexe sur l'une de ses faces qui présente 1-3 nervures filiformes; presque plan sur la face opposée qui présente une fossette oblongue circonscrite par 2 côtes filiformes; loge fertile constituant la plus grande partie du volume du fruit; *loges stériles réduites à 2 canaux filiformes* distants qui circonscrivent la fossette.

Bords des chemins, lieux cultivés. — Çà et là, introduit et inconstant. — *R.* dans zone calc. : vis-à-vis d'Anseremme (CRÉPIN).

CAPRIFOLIACÉES.

(GEITEBLADACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, très rarement stériles par avortement, presque régulières ou irrégulières. — Calice à 5, rarement 4 sépales soudés en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre très courte persistante ou marcescente. — Corolle insérée au sommet du tube du calice, gamopétale, 5-fide, rarement 4-fide, tubuleuse-bilabiée, campanulée ou rotacée, caduque, à préfloraison imbriquée. — *Étamines* 5, *rarement* 4, insérées au tube de la corolle, libres. Filets quelquefois bipartits. Anthères bilobées, ou bipartites. — *Ovaire* soudé avec le calice, *à* 3-5 *carpelles*, *à* 3-5 *loges* uni-ovulées, plus rarement pluri-ovulées (Lonicera). Stigmates 3-5, sessiles; ou 4-5 styles distincts, ou soudés en un style indivis à stigmate 3-lobé. — *Fruit bacciforme ou drupacé*, couronné par le limbe persistant du calice ou par la cicatrice ombiliquée qui résulte de sa destruction, *à* 3-5 *loges monospermes ou oligospermes*, ou uniloculaire par la destruction des cloisons. — Embryon souvent très petit, placé dans un albumen *charnu ou corné*. — Arbrisseaux plus ou moins élevés, quelquefois sarmenteux-volubiles; plus rarement plantes herbacées. *Feuilles opposées*, entières, dentées, plus ou moins profondément lobées ou pennatiséquées, pétiolées, plus rarement sessiles quelquefois connées, munies ou non de stipules. Fleurs disposées en corymbes rameux, en têtes ou en faux verticilles, plus rarement géminées au sommet de pédoncules axillaires.

ANALYSE DES GENRES.

A	Corolle tubuleuse-infundibuliforme, à limbe bilabié; style filiforme .	*Lonicera* (IV).
	Corolle rotacée, presque régulière; 3-5 stigmates sessiles, ou 4-5 styles distincts.	B.
B	Styles 4-5; étamines à filet bipartit; plante grêle, herbacée . . .	*Adoxa* (I).
	Stigmates 3-5, sessiles; étamines à filet indivis; plante robuste ord. ligneuse	C.
C	Fruit de 3-5 graines; feuilles pennatiséquées.	*Sambucus* (II).
	Fruit à une seule graine; feuilles indivises ou lobées	*Viburnum* (III).

TRIBU I. Sambucinées. — Corolle rotacé. Ovaire à loges uniovulées.

I. — ADOXA *L.* — *Adoxe.* — *Muskuskruidje.*

[ἀ, *sans;* δόξα (doxa) *gloire, éclat :* petite fleur verte, sans éclat.]

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice à limbe 2-3-lobé, accrescent. Corolle *en roue*, 4-5 partite. — *Étamines* 4-5, insérées entre les lobes de la corolle; filets bipartits portant sur chaque division l'un des lobes de l'anthère. — *Styles* 4-5. Fruit *(baie)* herbacé, *ord. à* 4-5 *loges monospermes*. — Embryon très petit, dans un périsperme charnu. — Plante *herbacée*, grêle, à feuilles *opposées*.

1. A. MOSCHATELLINA *L.* — *A. Moscatelline (plante musquée).* — *Muskuskruidje.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 121. — ♃. Mars-avril.

Plante succulente, glabre. — Souche blanche, rampante, émettant des rhizomes filiformes. — Tige de 10-15 centim., dressée, quadrangulaire. — Feuilles radicales longuement pétiolées, à 3 segments pétiolulés, triséqués, à lobes incisés; les caulinaires 2, opposées, brièvement pétiolées, triséquées. Fleurs verdâtres, à odeur musquée; 4-6, en capitule : la terminale à parties en nombre quaternaire, les autres en nombre quinaire. — Baie verdâtre, surmontée par les sépales et les styles persistants. Graines comprimées, entourées d'une aile membraneuse.

Bois, haies, buissons. — *AC.* partout.

II. — SAMBUCUS *Tourn.* — *Sureau.* — *Vlier.*

[σαμβύκη (sambukê), instrument de musique fabriqué autrefois avec le bois de *sureau?*]

Corolle à 5 lobes à la fin réfléchis. — Stigmates 3. Baie colorée, *à 3-5 loges monospermes*, ou *uniloculaire 3-5-sperme* par la destruction des cloisons. — Plantes robustes, ord. ligneuses. Feuilles *pennatiséquées.*

PROPR. — Fleurs infusées excitantes et sudorifiques; employées en boissons et en lotions. — Écorce et racine violemment purgatives. — Baies servant à préparer des conserves assez agréables et légèrement laxatives.

1. S. EBULUS *L.* — *S. Yèble.* — *Lage V.* — [εὖ (eu), *bon ;* βούλη (boulê), *conseil :* plante employée autrefois contre toute sorte de maux.] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 729. — ♃. Juin-août.

Tiges herbacées de 8-15 décim., dressés, cannelées, ord. glabres, rameuses. — Feuilles glabres, à 5-11 segments pétiolulés, oblongs-lancéolés, dentés. *Stipules* inégales, oblongues, *foliacées*, dentées. — Baies globuleuses, *noires.* — Fleurs ord. blanches, *en corymbe plan*, dressé; les premières divisions du pédoncule ord. ternées; *fleurs toutes pédicellées.* — Plante fétide.

Lieux cult., bords des chemins, lieux pierreux. — *R.* dans rég. jur. : Tontelange, Metzert, Frassem (Lemoine), entre Arlon et Clairefontaine (Paque, S. J.); — *RR.* dans rég. ard. [peut-être introduit] : Fays-Famenne (Crépin), Cugnon (Delogne), Couvin (Devos), vallée de la Houille (Delogne); — *AC.* dans zone calc. : Marche (Aigret), Lives, Grands-Malades, Profondeville, Dinant, Hastière (Devos), Frizet, Rivière (Chr. Schmitz et Paque, S. J.), etc.

2. S. NIGRA *L.* — *S. noir.* — *Zwarte V.* — (*S. vulgaris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 730. — ♄. Juin-juillet.

Arbrisseau ou arbre atteignant 3-7 mètres; rameaux à moelle blanche très abondante, à écorce grisâtre verruqueuse. — Fe. glabres, à 3-7 segments pétiolulés, ovales-lancéolés, dentés. Stipules *nulles ou très petites.*—Baies globuleuses, ord. *noires.* — Fl. blanches-jaunâtres, *en corymbe plan*, d'abord dressé puis penché; les premières divisions du pédoncule ord. quinées; *fleurs latérales sessiles.*

Var. *laciniata* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 730. — (*S. laciniata* L.) — Feuilles laciniées.

Bois, haies. — *AC.* dans rég. jur. et zone calc.; — *AR.* dans rég. ard. : Semois, *AR.* (Crépin), ailleurs : St-Hubert (Tosquinet), Smuid, Mirwart, Merny, Carlsbourg (F. Maubert), Mont, Haut-Fays (Henry). — Cette espèce est souvent *plantée* dans les haies. — Même remarque pour la *var.* qui n'est jamais spontanée.

3. S. RACEMOSA *L.* — *S. à grappes.* — *Tros-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 731. — ♄. Avril-mai.

Arbrisseau atteignant 2-4 mètres; rameaux à moelle fauve très abondante, à écorce grisâtre, verruqueuse. — Feuilles glabres, à 3-7 segments pétiolulés, ovales-lancéolés, dentés. Stipules *nulles ou très petites.* — Baies globuleuses, *rouges.* — Fleurs blanchâtres, *en thyrse, ou en panicule ovoïde, compacte*, dressée. *Fleurs toutes pédicellées.*

Bois montueux. — *AR.* dans rég. jur. : Arlon, Bonnert, Fouches, Clairefontaine (LEMOINE), bois de Guéville [Torgny] (Soc. bot. Brux.); — *AC.* dans rég. ard.; — *AR.* dans zone calc. : Han-sur-L., Rochefort, Jemelle, Buissonville, vers Dorinne et en aval de Spontin, Nettinne (CRÉPIN), Poilvache, Freyr, Yvoir [Bocq] (Soc. bot. Brux.), Wépion, Profondeville (BELLYNCK, S. J.), Lives (DEVOS), Havelange (Abbé BARBIER), Lionfontaine [Andenne] (Cercle Nat. And.), La Plante, Wagnée [Florée], Moustier (PAQUE, S. J.), La Pairelle, Erpent, Samson, Coutisse, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.).

III. — VIBURNUM *L.* — *Viorne.* — *Sneeuwbal.*

(VIERE, *lier :* pour la souplesse de ses branches.)

Corolle à 5 lobes. — Stigmates 3. Baie colorée, *uniloculaire et monosperme* (par avortement). — Arbrisseaux à feuilles *indivises ou lobées.*

PROPR. — *V. Opulus :* baies légèrement laxatives.

1 V. LANTANA *L.* — *V. Mancienne.* — *Wollige S.* — (*V. tomentosum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 120. — ♄. Mai. — (LENTO, *je ploie.*)

Arbrisseau de 1-2 mètres, à rameaux flexibles, grisâtres, pubescents. — Feuilles tomenteuses, *ovales-dentées*, à nervures saillantes, pétiolées. Stipules nulles. — Baies ovales-*comprimées*, vertes, puis rouges, à la fin noires. Fleurs toutes rotacées-campanulées, à lobes égaux, fertiles; en corymbe plan, à rameaux *tomenteux.*

Bois montueux, rochers. — *R.* dans reg. jur. : Halanzy, Signeulx, St-Mard (CRÉPIN), Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Selange, Messancy, Aubange (LEMOINE), Virton (EVEN); — *RR.?* dans reg. ard. : Muno (DELOGNE); — *AR.* dans partie merid. de zone calc., *R.* ailleurs : Marche (HENROZ, AIGRET), [bois d'Eprave et de La Bouverie] (CRÉPIN), Hastière, Waulsort, Pont-à-Lesse, Falmignoul, Champalle, Montaigle, Yvoir, Dave (DEVOS, A. TONGLET, Soc. bot. Brux., PAQUE, S. J.), Bonneville (Cercle Nat. And.), etc.

2. V. OPULUS *L.* — *V. Obier.* — *Zwelkenhout* of *Watervlier.* — (*V. lobatum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 120. — ♄. Mai-juin. — (Altéré de POPULUS; pour la forme de ses feuilles.)

Arbrisseau de 2-3 mètres, à rameaux cassants, grisâtres, *glabres.* — Feuilles glabrescentes au-dessus, pubescentes en dessous, *à 3-5 lobes* dentés, à pétiole muni de glandes au sommet. Stipules linéaires. — Baies *globuleuses*, succulentes, d'un rouge vif. — Fleurs en corymbe plan, à rameaux *glabres :* fleurs de la circonférence grandes, planes, blanches, *irrégulières*, stériles; celles du centre petites, campanulées, blanches-jaunâtres, régulières, fertiles.

Var. *sterilis* Blk. (vulg. *Boule-de-neige.*) — Fleurs toutes stériles, grandes, en inflorescence globuleuse.

Bois. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. et zone calc. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard. — La *var.* est fréquemment cult. dans les jardins et les parcs.

3. † V. TINUS *L.* — *V. Laurier-Tin.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 119. — Feuilles ovales, entières, persistantes; fleurs blanches. — Cult. dans les jardins, où il ne passe pas l'hiver. — Serre froide. — ♄.

TRIBU II. Caprifoliées. — Corolle tubuleuse-infundibuliforme ou campanulée, à limbe bilabié ou 5-fide. Ovaire à loges pluriovulées.

IV. — LONICERA — *Chèvrefeuille.* — *Geiteblad.*

(ADAM LONICER, botaniste allemand, mort en 1586.)
(CAPRIFOLIUM, *feuille de chèvre :* grimpe comme les chèvres, ou brouté par les chèvres.)

Calice à limbe 5-denté. Corolle à limbe divisé en 2 lèvres : la supérieure

4-lobée, l'inférieure entière. — Étamines 5. — Baie colorée, succulente, à 3 loges 2-3-spermes, ou uniloculaire par la destruction des cloisons. — Arbrisseaux à feuilles entières.

A. — CAPRIFOLIUM. — *Fleurs en têtes terminales.* — *Tiges volubiles.*

1. L. PERICLYMENUM *L.* — ***C. des bois.*** — *Wild G.* — [*Caprifolium sylvestre* Lamk.; *L. Caprifolium* Kickx (non L.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 121. — [περικλείω (perikleiô), *j'entoure.*] — ♄. Juin-sept.

Tige sarmenteuse, volubile, à rameaux pubescents au sommet. — Feuilles caduques, glabres ou pubescentes, ovales-oblongues, ord. entières, brièvement pétiolées; les supérieures sessiles, *libres.* — Baies rouges, couronnées par le limbe du calice. — Fleurs d'un jaune rougeâtre, odorantes, sessiles, verticillées *en tête pédonculée.*

Bois, buissons, haies. — *C.* partout, excepté dans la zone arg.-sabl., où l'espèce est *AC.*

2. † L. CAPRIFOLIUM *L.* — ***C. des jardins.*** — *Tuin-G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 122. — ♄. Mai-juillet.

Tige sarmenteuse, volubile, à rameaux pubescents au sommet. — Feuilles caduques, glabres, elliptiques-suborbiculaires, entières, pétiolées; les supérieures connées, les florales *soudées en un plateau perfolié.* — Baies rouges, couronnées par le limbe du calice. — Fleurs purpurines ou d'un blanc jaunâtre, odorantes, sessiles, verticillées *en tête sessile.*

Cultivé souvent dans les jardins et les parcs; se rencontre parfois dans les haies.

B. — XYLOSTEUM. — *Fleurs géminées, axillaires.* — *Arbrisseaux dressés.*

3. L. XYLOSTEUM *L.* — ***C. des buissons.*** — *Struik-G.* — (*Xylosteon dumetorum* Mœnch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 123. — [ξύλον (xulon), *bois*; ὀστέον (osteon), *os* : bois dur.] — ♄. Mai-juin.

Arbrisseau de 1-2 mètres, à tiges dressées, rameuses. — Feuilles caduques, ovales, pétiolées. — Corolle velue, à tube bossu à la base, plus court que le limbe. — Baies rouges, géminées, un peu soudées à la base. — Fleurs blanches-jaunâtres, égalant le pédoncule; bractées linéaires, plus longues que l'ovaire.

Bois et taillis montueux. — *AR.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Torgny, St-Mard, Ruette, Virton (CRÉPIN), Aubange, Messancy, Selange (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN).

4. † L. TATARICA *L.* — ***Chamécerisier de Tartarie.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 123. — Tige dressée; feuilles en cœur ovale, glabres, entières; fleurs petites, roses, élargies à la base, irrégulières, réunies 2 à 2. — Jardins. — ♄. Mai-juin.

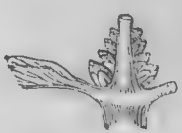


Fig. 318. — Bourgeons accessoires superposés d'un CHÈVREFEUILLE (*Lonicera tatarica*).

† SYMPHORICARPUS RACEMOSA *Mich.* — *Dict. sc. nat.*, pl. 106. — ***Symphorine à grappes.*** — Corolle campanulée; feuilles entières ou lobées (très polymorphes); stigmate capité; fleurs roses, en petites grappes; baies grosses, blanches. — ♄. Juin-septembre. — Jardins, parcs. — Parfois, comme naturalisé, dans les haies.

† WEIGELIA ROSEA *Lindl.* — *Bot. Mag.*, t. LXXIV, pl. 4396. — Rameaux quadrangulaires, à écorce grisâtre; feuilles oblongues-lancéolées, dentées; fleurs réunies par 3-4, blanc rosé intérieurement, rose plus foncé extérieurement. — ♄. Mai-juin. — Bosquets.

† DIERVILLEA ROSEA *Hering.* — Feuilles velues seulement en dessous sur les nervures; corolle rose ou blanche, velue à la base; calice divisé jusqu'au-dessus de la base et entièrement glabre; capsule non mucronée. — ♄. Juin-juillet. — Jardins, parcs.

† LEYCESTERIA FORMOSA *Wallr.* — *Bot. Mag.*, t. LXV, pl. 3699. — Rameaux verticillés; bractées larges, purpurines; fleurs petites, blanc rosé, en épis pendants. — ♄. Juin-juillet. — Jardins, parcs.

RUBIACÉES.

(STER- of KRANSBLADIGEN.)

(RUBIA L., *Garance* : — de RUBERE, *rougir*; couleur rouge extraite de sa racine.)

Fleurs hermaphrodites, rar. unisexuées par avortement, régulières. Calice à 4-5, rar. 2-3-6 sépales soudés à la base; limbe presque nul. Corolle 4-5-6-fide, rar. 3-fide, rotacée, infundibuliforme ou campanulée. — *Étamines* 4-5; anthères libres, bilobées. — Styles 2. Ovaire ord. *à* 2 *carpelles* biloculaires, uni-pluriovulés. Fruit sec, rar. charnu, didyme; *à* 2 *carpelles* subglobuleux-*monospermes*, *indéhiscents*, *se séparant ord. à la maturité* (fig. 320, 321); rar. un seul carpelle par avortement. — Embryon droit ou courbé, dans un albumen corné. — Plantes *herbacées*, à feuilles entières, sessiles, *verticillées* (fig. 319).

ANALYSE DES GENRES.

Calice à 6 dents allongées couronnant le fruit			*Sherardia* (I).
Calice à 4 dents courtes ou nulles.	Corolle infundibuliforme		*Asperula* (II).
	Corolle rotacée,	à 4 divis. Fruit sec	*Galium* (III).
		à 4-5 divis. Baie	*Rubia* (IV).

I. — SHERARDIA *L.* — *Shérardie.* — *Sherardia.*

(Dédié par *Linné* à J. SHERARD, botaniste anglais, dont Dillen a décrit le jardin.)

Calice à limbe formé de 6 dents profondes. *Corolle à tube allongé*, à limbe étalé 4-fide. — Fruit sec, à 2 *carpelles surmontés* chacun *par* 3 *dents du calice*. — *Fleurs* en glomérules presque *sessiles dans des involucres à feuilles* verticillées *soudées à la base.*

1. S. ARVENSIS *L.* — *S. des champs.* — *Veld-S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 132. — ⊙. Mai-octobre.

Tiges de 1-5 décim., couchées, tétragones, scabres, rameuses. — Feuilles velues-scabres au-dessus et aux bords, lancéolées-aiguës, verticillées par 4-6. — Fleurs *lilas*, longuement dépassées par l'involucre. — Fruit couvert d'aiguillons courts, appliqués.

Moissons, lieux cultivés. — *C.* dans rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : vallée de la Semois *AC.*, La Cornette, Bouillon, Poupehan, Frahan (DELOGNE), St-Hubert, Mont, entre Bure et Mirwart (CRÉPIN), Carlsbourg (F. MAUBERT), Villance (DOLISY), Louette-St-P. (AUBERT), Nafraiture, Baillamont (CRÉPIN); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

II. — ASPERULA *L.* — *Aspérule.* — *Ruwkruid.*

(ASPER, *rude.*)

Calice à limbe très court, 4-denté. *Corolle à tube allongé,* à limbe étalé 4-fide. — Fruit sec, *ne conservant pas de vestige du limbe calicinal.* — Feuilles verticillées par 4-10. Fleurs en cymes terminales rapprochées en corymbe (fig. 319).

Fig. 319. — *Asperula odorata* (ASPÉRULE ODORANTE).

1. A. ODORATA *L.* — *A. odorante* (vulg. *Meytrank).* — *Welriekend R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 127. — ♃. **Mai-juin.**

Tiges de 2-4 décim., *dressées,* tétragones, glabres, simples. — Feuilles glabres, *oblongues-lancéolées,* acuminées, rudes sur les bords, *verticillées par* 6-10. — Fleurs blanches, *tubuleuses-campanulées.* — Fruit *hérissé d'aiguillons crochus.*

PROPR. — L'infusion des fleurs dans le vin de Moselle constitue une boisson aperitive et légèrement diuretique : elle est très usitée, au printemps, (surtout en Allemagne), sous le nom de *Meytrank.*

Bois. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. et ard. et zone calc.; — *R.* dans zone arg.-sabl.

2. A. CYNANCHICA *L.* — *A. à l'esquinancie.* [κυναγχικός (kunanchikos), *d'esquinancie.*] — *Wit R.* — (*A. rubeola* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 130. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 1-6 décim., *étalées-ascendantes, diffuses,* tétragones, lisses, très rameuses. — Feuilles glabres, linéaires, aiguës, un peu rudes sur les bords, ord. *verticillées par* 4, les supérieures opposées. — Fleurs blanches en dedans, roses en dehors, tubuleuses-infundibuliformes. — Fruit *glabre, finement tuberculeux.*

Coteaux arides, pelouses. — *R.* dans rég. jur. : Limes, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.), entre Viville et Metzert, Frassem (LEMOINE), Grandcourt (LENARS), Virton, Torgny (EVEN); — *R.* dans zone calc. : entre Pont-à-Lesse et Anseremme, Yvoir (CRÉPIN), Freyr (DECLOET), Champalle (Soc. bot. Brux.), Poilvache (BELLYNCK, S. J.), Fidevoye, Warnant, Nismes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dinant, Fond-de-Leffe (DEVOS), Olloy (AIGRET), Mariembourg, Dourbes (DELOGNE).

3. A. GLAUCA *Bess.* — *A. glauque.* — *Grijsgroen R.* — (*A. galioides* M. Bieb.; *Galium glaucum* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 128. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 5-6 décim., grêles, anguleuses, raides, glabres, lisses, rameuses, diffuses, un peu couchées dans le bas. — Feuilles glabres, *glauques,* linéaires, pointues, verticillées par 6-8, rudes sur les bords, roulées en dessous et munies d'une petite pointe au sommet. — Fleurs blanches, assez grandes, campanulées, disposées en corymbes lâches au sommet des rameaux; pédoncules dichotomes, renflés au sommet à la fin de la floraison. — Fruit glabre, lisse.

Coteaux [terrains argilo-calcaires]. — *RR.* dans rég. jur. : St-Mard [1864] (L. VANDEN BORREN, CRÉPIN), Virton? (L. PIRÉ).

4. † A. ARVENSIS *L.* — ***A. des champs.*** — *Akker-R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 126. — ①. **Mai-juin.**

Plante annuelle. — Tige simple ou rameuse, de 2-3 décim., dressée, légèrement scabre. — Feuilles glabres, à bords et à nervure moyenne lâchement ciliés à poils très courts; les inférieures oblongues-obovales, verticillées par 4; les caulinaires linéaires-obtuses, verticillées par 6-8. — *Fleurs* bleues, rapprochées en glomérules à l'extrémité de la tige et des rameaux et *entourées d'un involucre composé* d'un grand nombre *de feuilles* et de bractées *bordées de longues soies* et dépassant les fleurs. Corolle longuement tubuleuse. — Fruit lisse, couvert avant la maturité de poils très courts, apprimés, caducs.

Champs cultivés. — Très rarem. obs. à l'état d'introduct. passagère (CRÉPIN). — Han-sur-Lesse? (KICKX et QUETELET), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Namur (Sœurs de Notre-Dame).

III. — GALIUM *L.* — *Gaillet.* — *Walstroo.*

[γάλα (gala), *lait :* fleurs *blanches;* on supposait qu'elles faisaient *cailler le lait.*]

Calice à 4 dents presque nulles. Corolle *rotacée-plane*, à limbe 4-fide. — Fruit sec, à 2 carpelles *n'offrant pas de vestige du limbe calicinal.* — Feuilles verticillées par 4-12.

A. — *Fleurs jaunes. — Tiges lisses, glabres ou velues.*

1. G. CRUCIATA *Scopoli.* — ***G. Croisette.*** — *Kruisbladig W.* of *Kruizette.* — (*Valantia* — L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 134. — ♃. **Avril-juin.**

Tiges de 2-7 décim., faibles, dressées ou ascendantes, diffuses, tétragones, ord. simples, couvertes de longs poils. — Feuilles velues, *verticillées par 4, ovales-oblongues,* à 3 nervures. — Fleurs 3-8, polygames, *en cymes axillaires longuement dépassées par les feuilles;* pédoncules munis de bractées. — Fruits gros, glabres, lisses.

Bois, haies, buissons. — *C.* dans rég. jur. et zone calc. (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans rég. ard. et zone arg.-sabl.

2. G. VERUM *L.* — ***G. jaune*** (vulg. *Caille-lait jaune).* — *Geel W.* — (*G. luteum* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 136. — ♃. **Juin-sept.**

Tiges de 2-8 décim., raides, dressées ou ascendantes, parfois diffuses, tétragones, rameuses, pubescentes au sommet. — Feuilles ord. glabres, *verticillées par* 6-12, *linéaires-étroites,* à 1 nervure. — Fleurs nombreuses, hermaphrodites, *en panicule terminale.* — Fruits petits, ord. glabres, lisses.

Prairies, pelouses, bords des chemins, bois. — *C.*, *AC.* partout, mais *R.* dans certains cantons.

B. — *Fleurs blanches, paniculées. — Tiges lisses, glabres ou pubescentes.*

3. G. SYLVATICUM *L.* — ***G. des bois.*** — *Bosch-W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 138 et 150. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 6-10 décim., dressées, *arrondies,* glabres, très rameuses. — Feuilles glabres, *glauques,* verticillées par 6-8, *oblongues-lancéolées,* obtuses-mucronées,

munies sur les bords de petits aiguillons. — Bractées *lancéolées-acuminées.* — Corolle à lobes aigus. — Fruits un peu ridés. — Fleurs en panicules lâches, à rameaux grêles et à pédicelles capillaires.

Bois frais et montueux. — *R.* dans rég. jur. : Étalle, entre Vance et Arlon (BARBIER, DE DIEUDONNÉ), entre Tintigny et Bellefontaine, Limes, Buzenol (CRÉPIN, Soc. bot. Brux.), Bonnert, Frassem, Clairefontaine, Toernich (LEMOINE, PAQUE, S. J.), Virton (EVEN); — *R.* dans rég. ard. : *AC.* dans vallée de la Semois et gorges latérales (CRÉPIN, DELOGNE); ailleurs : Nisramont (VAN BASTELAER), Jupille, Felenne, Marcour (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Bohan, Membre, Neupont, etc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. [partie merid.] : Rochefort, Eprave (CRÉPIN), Mariembourg (DETERME).

4. G. MOLLUGO *L.* — *G. Mollugine* (vulg. *Caille-lait blanc*). — *Wit W.* — [*G. elatum* Thuill.; *G. album* Lamk.; *G. lucidum* Lej. (an All.?)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 136. — ♃. **Mai-août.**

Tiges de 10-15 décim., tombantes, *tétragones*, ord. glabres, renflées aux nœuds, à rameaux divariqués. — Feuilles verticillées par 6-8, *obovées ou oblongues-lancéolées*, mucronées. — Corolle à lobes *cuspidés*. — Fruits petits, chagrinés. — Fleurs d'un blanc sale, en panicule très ample, à pédicelles courts, très divariqués.

Var. *erectum* Piré et Muller. — (*G. erectum* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 137. — Tige peu rameuse, dressée; panicule étroite, à rameaux étalés-dressés.

Bois, haies, buissons, prairies. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Bouillon (DELOGNE), Jemelle (CRÉPIN), envir. de Namur (DEVOS), Mariembourg (DE DIEUDONNE), Champalle (Soc. bot. Brux.).

5. G. SYLVESTRE *Pollich.* — *G. sauvage.* — *Wild W.* — (*G. pusillum* Lej.; *G. Jussiaei* Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 142. — ♃. **Juin-juillet.**

Tiges de 2-6 décim., *grêles*, diffuses, étalées-ascendantes, *à 4 angles très fins*, ord. pubescentes-rudes, très rameuses. — Feuilles verticillées par 5-8, *linéaires-lancéolées*, mucronées, *à nervure dorsale fine* et saillante, à bords ord. *roulés en dessous*. — Corolle à lobes aigus, *non cuspidés*. — Fruits gris-bruns, *légèrement chagrinés*. — Fleurs en panicule étalée, à pédicelles dressés-étalés.

Var. *laeve* Coss et Germ. — (*G. laeve* Thuill.). — Plante glabre.
Var. *nitidulum* Crép. — (*G. nitidulum* Thuill.; *G. commutatum* Jord.; *G. Bocconi* DC.). — Tiges et feuilles pubescentes-rudes, surtout dans la partie inférieure de la plante.

Coteaux arides, rochers, bois montueux, bord des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : entre Metzert et Lischert, Frassem, Waltzing (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Corbion, Bohan (DELOGNE), Tellin (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Louette-Saint-Pierre (GRAVET), Couvin (DINOT); — *AC.* dans zone calc., mais paraît *R.* sur rive gauche de la Sambre (CRÉPIN). — La 1re *var.* a été obs. à Ethe (Bommer); la 2e, à Champalle, Freyr, Bouge, Namur (DEVOS), Grands-Malades (BOMMER), env. de Rochefort (CRÉPIN).

6. G. SAXATILE *L.* — *G. des rochers.* — *Rots-W.* — (*G. Hercynicum* Weigel). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 143. — ♃. **Juillet-août.**

Tiges de 1-4 décim., assez grêles, diffuses, étalées-redressées, quadrangulaires, *glabres*, à rameaux stériles *couchés*. — Feuilles *verticillées par* 4-6, ord. *planes*, mucronées, bordées d'aiguillons et à nervure dorsale fine : les inférieures *obovées arrondies*, les supérieures *oblongues-lancéolées*. — Corolles à lobes aigus, *non cuspidés*. Fruits *couverts de tubercules*. — Fleurs en panicule, à pédicelles étalés-dressés. — Noircit par la dessiccation.

Bruyères, pâturages, bois. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Metzert, Fouches, Waltzing, etc. (LEMOINE); — *C.*, *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Heyd [Aisne] (Aigret), envir. de Namur, *C.* (BELLYNCK et PAQUE, S. J.).

7. G. BOREALE *L.* — *G. boréal.* — *Noordsch W.* — (*G. nervosum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 135. — ♃. Juillet-août.

Tiges de 2-4 décim., quadrangulaire, raide, dressée, très feuillée, un peu rameuse, glabre ou pubescente. — Feuilles d'un vert gai, un peu coriaces, *verticillées par 4, linéaires-elliptiques*, obtuses, un peu hérissées sur les bords réfléchis, munies de 3 *nervures* glabres. — Fleurs en cyme terminale, formant une thyrse *très serrée*, à rameaux opposés et dressés. — Fruits *hérissés*, hispides (var. *genuinum* Gren. et Godr.), rarement *glabres* (var. *glabrum* Gren. et Godr.).

Prairies, bruyères, lisière des bois. — Découvert, en 1886, par Chr. SCHMITZ, S. J., dans des bruyères devant le bois de Vance, du côté de Fouches. — Abondant. — On y trouve les var. *genuinum* et *glabrum* Gren. et Godr.

C. — *Fleurs blanches, paniculées. — Tiges denticulées-scabres sur les angles.*

8. G. PALUSTRE *L.* — *G. des marais.* — *Moeras-W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 144. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 2-4 décim., *grêles*, diffuses, couchées, quadrangulaires, rameuses. — Feuilles verticillées par 4-5, oblongues (1 à 1 1/2 centim.), plus larges au sommet, mutiques, à nervure mince; bords munis d'aiguillons. — Corolle *assez petite*, blanche ou rosée, à lobes ovales. Anthères *purpurines*. — Fruits *petits*, bruns, finement chagrinés. — Panicule diffuse, grêle, allongée, à rameaux étalés, *puis déjetés*, à pédicelles fructifères *écartés à angle droit*.

Var. *elongatum* Coss. et Germ. — (*G. elongatum* Presl.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 144. — Tiges de 3-10 décim., *assez épaisses*, étalées, quadrangulaires, rameuses. — Feuilles verticillées par 4-5, elliptiques-linéaires (2-4 centim.), mutiques, à nervure saillante; bords munis *de 2 rangs d'aiguillons*, les uns dirigés en haut et les autres en bas. Corolle *assez grande*, blanche, à lobes mutiques. Anthères *purpurines*. — Fruit *gros*, d'un brun rougeâtre, fortement chagrinés. Panicule ample, assez ferme, à rameaux étalés et *jamais déjetés*.

Bords des eaux, bois et prairies humides. — *C.* partout. — La *var.* a été observée, dans rég. jur., près du Fourneau Piérard [près Virton] (Soc. bot. Brux.); — dans rég. ard. : entre Tellin et Transinne (CRÉPIN); — dans zone calc. : entre Marche et Baillonville, entre Han et Éprave, St-Remy (CRÉPIN), Moniat (Soc. bot. Brux.), Salzinnes (BELLYNCK, S. J.).

9. G. ULIGINOSUM *L.* — *G. des fanges.* — *Modder-W.* — (*G. supinum* Lamk.; *G. scrabrum* Lej.; *G. spinulosum* Mérat). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 142 et 143. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 2-6 décim., diffuses, étalées, quadrangulaires, à angles *fortement denticulés*. — Feuilles verticillées par 5-7, *linéaires-lancéolées, aiguës-cuspidées*; bords munis de 2 rangs d'aiguillons, les uns *dirigés en haut*, les autres *en bas*. — Corolle blanche, à lobes *ovales*-aigus. Anthères *jaunes*. — Fruits petits, glabres, finement chagrinés. — Panicule grêle, lâche, allongée; pédicelles *divariqués*.

Prairies marécageuses ou tourbeuses. — *R.* dans rég. jur. : Limes, Marbehan (Soc. bot. Brux.), Vance, Fouches (LEMOINE); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard.; — *R.* dans zone calc. : bois de Ban (CRÉPIN), Rieudotte, Andenne (Cercle Nat. And.), Olloy (AIGRET).

D. — *Fleurs blanches, axillaires. — Tiges denticulées-scabres sur les angles.*

10. G. APARINE *L.* — *G. Gratteron.* — *Kleefkruid.* — (*Vaillantia* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 146. — ⊙. Mai-septembre. — [ἀπαίρειν (apairein), *saisir, accrocher* : pl. accrochante.]

Tiges de 5-12 décim., ascendantes, quadrangulaires, rameuses; à articulations renflées et velues. — Feuilles verticillées par 6-8, lancéolées-linéaires, atténuées

à la base, cuspidées, hispides au-dessus, bordées d'aiguillons dirigés en bas. — Fruit gros, ord. *hérissé* de poils crochus et tuberculeux à la base. — Fleurs blanches-verdâtres, en cymes axillaires *multiflores; pédoncules fructifères droits et plus longs que les feuilles.*

Var. *leiospermum* Wallr. - (*G. spurium* L.; *G. Aparine* L., var. *spurium* Coss. et Germ.; *G. agreste* Wallr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, ibid. — Entre-nœuds des tiges nus, glabres ou peu velus; fruits nus ou munis de poils crochus, non tuberculeux.

Haies, buissons, lieux cultivés. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Virton, Pussemange (Crépin), Ethe, Petitthier (Soc. bot. Brux.), Louette-St-Pierre (Delogne et Gravet).

11. G. TRICORNE *Withering*. — *G.* à *3 cornes*. — *Driehoornig W.* — [*G. spurium* Huds (non L.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 147. — ①. Juin-septembre.

Tiges de 1-4 décim., ascendantes, quadrangulaires, presque simples. — Feuilles verticillées par 6-8, linéaires, cuspidées, bordées d'aiguillons dirigés en bas. — Fruit ord. très gros, *tuberculeux*. — Fleurs blanches, en cymes axillaires 1-3-flores; *pédoncules fructifères courbés en crochet et plus courts que les feuilles.*

Moissons, lieux cultivés [terrains argileux et argilo-calcaires]. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.), Metzert, Frassem, Guirsch, Toernich (Lemoine); — *R.* dans zone calc. : Auffe, Lavaux-Ste-Anne, Ave, Neuville [Martouzin], Matagne-la-Grande (Crépin).

OBS. — Un hybride [*Galium elato* × *verum* Crép.; *G. Mollugo* × *verum* Auct.; *G. verum* L., var. *ochroleucum* Dmrt.; *G. ambiguum*, *approximatum* et *decolorans* Bot. belg. (an Gren. et Godr.?) a été obs. à Bouillon (Delogne), Louette-St-Pierre (Gravet), Rochefort, St-Remy (Crépin).

Fig. 320. — Caféier (*Coffea arabica*), avec ses fleurs et ses fruits. — A droite, fleur détachée; à gauche, fruit dont la moitié du péricarpe est enlevée pour faire voir les 2 graines.

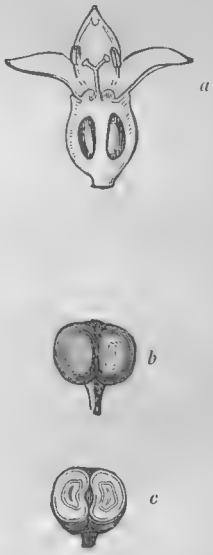


Fig. 321. — Garance (*Rubia tinctorum*) : *a.* Coupe verticale d'une fleur. ; — *b.* Fruit entier; — *c.* Fruit coupé obliquement.

† COFFEA ARABICA *L.* — *Caféier.* — Parfois cult. dans les serres (fig. 320).

† RUBIA TINCTORUM *L.* — ***Garance des teinturiers*** (fig. 321). — Sturm, *Flora*, t. I, pl. 3. — Cette plante, qui a donné son nom à la Famille des Rubiacées, fournit une matière colorante rouge, contenue dans sa racine.

† CHINCHONA CALISAYA *Wedd.*; etc. — ***Quinquina.*** — Fournissent la *quinine* (fébrifuge). — ♄.

† CEPHAELIS IPECACUANHA *L.* — ***Ipécacuanha***, par abréviat., *Ipéca.* — *Bot. Mag.*, t. LXX, pl. 4063. — Racine émétique. — ♄.

LOBÉLIACÉES.

Feuilles alternes ou radicales, simples, non stipulées. Fleurs ordin. hermaphrodites, ordin. irrégulières. Calice et corolle à 5 divisions; corolle 2-1-labiée. Étamines 5; anthères et filets cohérents. Ovaire infère, 1-2-3-loculaire.

1. † LOBELIA ERINUS *L.* — ***Lobélie Erine.*** — *Bot. Mag.*, t. XXIII, pl. 901. — Corolle tubuleuse, bilabiée; fleurs bleu-foncé; capsule 2-3-loculaire. Plante herbacée, glabre, très rameuse; tige feuillée, décombante. — ♃. Jardins : bordures des parterres, etc. — Été.

2. † L. CARDINALIS *L.* — ***L. cardinale.*** — *Bot. Mag.*, t. IX, pl. 302. — Fleurs d'un rouge éclatant; tige dressée, simple; plante pubescente; bractées infér. plus longues, les supér. plus courtes que les pédicelles. — ♃. Jardins. — **Juillet-octobre.**

3. † L. SPLENDENS *Willd.* — ***L. éclatante.*** — Fleurs et tige comme dans l'espèce précéd.; plante glabre; bractées toutes plus courtes que les pédicelles. — ♃. Jardins. — **Juin-oct.**

CAMPANULACÉES.

(KLOKJESACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières.* — Calice à 5 sépales réunis à la base et soudés à l'ovaire. Corolle rotacée, campanulée ou tubuleuse, à 5 divisions. *Étamines ord.* 5, *insérées avec la corolle au sommet du tube du calice;* filets libres; anthères *libres*, rar. soudées à la base (JASIONE). — Fruit *(capsule) à* 2-3, *rar.* 5 *loges polyspermes, s'ouvrant latéralement ou au sommet.* — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, à suc ord. lactescent. Feuilles alternes ou éparses, entières, crénelées ou dentées; stipules nulles.

ANALYSE DES GENRES.

Cor. à 5 lobes.	campanulée.	Capsule s'ouvrant par 3 valves . .	*Wahlenbergia* (V).
		Caps. s'ouv. par des trous latéraux .	*Campanula* (IV).
	rotacée.	Calice à tube linéaire oblong	*Specularia* (III).
Cor. à 5. div. linéaires.		Fl. sessiles, en capitule ou en épi	*Phyteuma* (II).
		Fl. pédicellées, en ombelle globuleuse . .	*Jasione* (I).

I. — JASIONE *L.* — *Jasione.* — *Basterdschurftkruid* of *Jasione.*

[Ἰασιόνη (Jasiônê) : Ἰάσων (Jasôn), JASON, *médecin*, ἴαομαι (iaomai), *je guéris.*]

Corolle partagée presque jusqu'à la base en 5 divisions linéaires. — Étamines 5; *anthères soudées* à la base. — Stigmates courts, dressés, souvent soudés. Capsule subglobuleuse, biloculaire, s'ouvrant au sommet par 2 valves. — Feuilles linéaires-lancéolées, sessiles. Fleurs bleues, rar. blanches, pédicellées, disposées en ombelles globuleuses munies d'un involucre.

1. J. MONTANA *L.* — *J. de montagne.* — *Berg-B.* of *J.* — (*J. undulata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 217. — ①, ②. Juin-sept.

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, velues ou hispides, simples ou rameuses. — Feuilles ord. hispides, lancéolées-linéaires, ondulées, entières ou sinuées-crénelées. — Fleurs en capitule entouré d'un involucre de 12-20 folioles ovales-aiguës. — Capsule ovoïde à 5 côtes.

Var. *glabra* Th. Dur. — Plante glabre
Var. *humilis* Th. Dur. — (*J. perennis* L., var. — Lej.; *J. humilis* Tin.) — Racine formant une souche ligneuse d'où s'élèvent des tiges nombreuses, couchées, rameuses et diffuses, d'envir. 2 décim., glabres; feuilles linéaires, un peu ondulées, les inférieures un peu rétrécies à la base.

Coteaux arides, bruyères, bords des chemins [terrains silicieux]. — *C.*, *AC.* partout; plus rare en certains points de la zone calc. — La 1re *var.* a été obs. à Olloy, Marche (AIGRET); la 2de, à Martelange (TINANT).

II. — PHYTEUMA *L.* — *Raiponce.* — *Raponsje.*

[φυτεύω (phuteuô), *j'engendre, je produis :* propriété que les Grecs attribuaient à leur plante.] (RAIPONCE : de RAPUNCULUS, *petite-Rave.*)

Corolle partagée presque jusqu'à la base en 5 divisions linéaires. — Étamines 5; *anthères libres.* — Stigmates filiformes, roulés en dehors. Capsule subglobuleuse, bi-triloculaire, s'ouvrant par 2-3 pores latéraux. — Feuilles inférieures ovales-cordées ou oblongues, les supérieures lancéolées ou linéaires. Fleurs bleues ou blanches, sessiles; disposées en épis allongés ou en capitules subglobuleux.

1. P. SPICATUM *L.* — *R. en épi.* — *Aardragend R.* — (*Rapunculus* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 225. — 4. Mai-juin.

Racine charnue, fusiforme. Tige de 3-7 décim., dressée, glabre, simple. — Feuilles glabrescentes : les inférieures longuement pétiolées, *larges*, en cœur plus ou moins allongé, crénelées, parfois tachées de brun; les supérieures lancéolées, brièvement pétiolées ou sessiles. — Fleurs d'un *blanc jaunâtre;* en épi d'abord *ovoïde-allongé*, puis *cylindrique;* munies de bractées linéaires-subulées. — Stigmates ord. 2; capsule ord. biloculaire.

Var. *nigrum* Crép. — [*P. nigrum* F. W. Schmidt; *P. orbiculare* Auct. (non L.)] - Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 225. — Racine charnue, fusiforme. Tige de 3-5 décim., dressée, glabre, simple. — Feuilles glabrescentes : les inférieures pétiolées, *assez étroites*, à peine cordées, oblongues, faiblement crénelées, parfois tachées de brun; les supérieures lancéolées-linéaires, sessiles. — Fleurs d'un *bleu foncé;* d'abord en capitule *ovoïde-subglobuleux*, puis en épi *ovoïde-allongé;* munies de bractées linéaires-subulées. — Stigmates ord. 2; capsule ord. biloculaire.

Bois, pâturages ombragés, prairies. — *AC.*, *AR.* partout. — La *var.* a été obs. à Villance (Dolisy), Marche, Olloy (Aigret), Pont-à-Lesse (Soc. bot. Brux.), Dave (Droeshout, S. J.), Anseremme (Nolf).

III. — **SPECULARIA** *Heister.* — *Spéculaire.* — *Vrouwenspiegel.*

(Speculum, *miroir.*)

Calice à tube *très allongé*, prismatique, à limbe 5-fide. Corolle *rotacée, plane, à 5 lobes peu profonds.* — Étamines 5; filets dilatés à la base; anthères *libres.* — Style à 3 stigmates filiformes. Capsule *linéaire-prismatique*, à 3 loges, s'ouvrant vers le sommet par 3 pores latéraux. — Feuilles crénelées : les inférieures obovales, ord. atténuées en pétiole; les caulinaires oblongues, sessiles. Fleurs violettes, rar. rougeâtres ou blanches, disposées en panicule terminale.

1. S. SPECULUM *Alph. DC.* — *S.* **miroir** (vulg. *Miroir-de-Vénus*). — *Grootbloemige V.* — (*Campanula* — L.; *Prismatocarpus* — Lej. et Court.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 255. — ①. Mai-août.

Tiges de 1-4 décim., dressées ou ascendantes, souvent pubescentes, rameuses au sommet. — Feuilles ord. pubescentes, faiblement crénelées. — Calice à divisions *linéaires-subulées, aussi longues que le tube.* Corolle à lobes ovales, obtus, *égalant ou dépassant les divisions du calice.* — Fl. violettes, rar. blanches.

Moissons, lieux cultivés. — *AR.* dans rég. jur. (Crépin), *AC.* (Lemoine); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (Delogne), Oizy, Mont (Henry), St-Hubert (Tosquinet), Villance (Dolisy). — Obs. — A. Devos a trouvé, à Evrehailles [zone calc.], une *var.* de cette espèce à sépales dépassant la corolle.

2. S. HYBRIDA *Alph. DC.* — *S.* **hybride.** — *Kleinbloemige V.* — (*Campanula* — L.; *Prismatocarpus* — Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 255. — ①. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., dressées ou ascendantes, pubescentes, simples. — Feuilles ord. pubescentes, fortement *crénelées-ondulées* aux bords. — Calice à divisions *oblongues-lancéolées, plus courtes que la moitié du tube.* — Corolle petite, ord. fermée et presque nulle, *longuement dépassée par les divisions du calice.* — Fl. d'un violet rougeâtre, 2-4, en corymbe au sommet des tiges.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* dans rég. jur. (Crépin); — *AR.* dans zone calc. (Crépin); — *AC.* dans le canton de Rochefort : Rochefort, St-Remy, Éprave, Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux (Crépin), Philippeville et envir. dans toutes les moissons (Cogniaux), Olloy (Aigret et François), Romerée (Determe), Champalle, Lives (Soc. bot. Brux.), Bouge (Abbes V. et J. Barbier).

IV. — **CAMPANULA** *L.* — *Campanule.* — *Klokje.*

(Campanula, *clochette :* la fleur a la forme d'une *petite cloche.*)

Calice à tube *court.* Corolle *campanulée*, 5-lobée. — Étamines 5; filets dilatés à la base; anthères *libres.* — Stigmates 3-5, filiformes. Capsule *turbinée*, à 3-5 loges, s'ouvrant par 3-5 pores latéraux. — Feuilles entières ou dentées. Fleurs bleues, rar. blanches; rar. solitaires, ord. en épis rameux ou en panicules.

A. — *Fleurs pédonculées, jamais en glomérules. — Capsule dressée, s'ouvrant vers son sommet.*

1. C. RAPUNCULUS *L.* — *C. Raiponce.* — *Raapwortelig K.* — (Dimin. de RAPA : *petite-Rave.*) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 252. — ②. **Juin-août.**

Racine *épaisse, charnue*, blanche, *fusiforme.* — Tige de 4-10 décim., dressée, ord. *pubescente-hérissée*, simple ou rameuse. — Feuilles *velues*, rar. glabrescentes, à peine crénelées : les inférieures oblongues, pétiolées; les supérieures lancéolées-linaires, sessiles. — *Calice* glabre, *à divisions lancéolées-linéaires*, à tube obconique. — Rameaux dressés. Pédoncules latéraux munis à la base de 2 bractéoles. *Fleurs bleues, en panicule* racémiforme très allongée.

Bois, haies, prairies. — *C.* partout.

2. C. PERSICAEFOLIA *L.* — *C. à feuilles de Pêcher.* — *Perzikbladig K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 252. — ♃. **Juin-août.**

Racine *grêle, rampante.* — Tiges de 4-8 décim., dressées, *glabres*, simples. — Feuilles *glabres*-luisantes, faiblement dentées : les inférieures oblongues-obovées, pétiolées; les caulinaires lancéolées-linéaires, sessiles. — *Calice* glabre, *à divisions linéaires-subulées*, à tube obové. — Pédoncules munis à la base de 2 bractéoles. *Fleurs* bleues, très larges, *en grappe simple* 1-6-*flore.*

Var. *hispida* Lej. — (*C. hispida* Lej.) — Tige et feuilles pubescentes-hispides; calice glabre ou hispide.
Var. *lasiocalyx* Crép. — Tube calicinal hérissé.

Bois montueux, rochers, bords des chemins creux. — *R.* dans rég. jur. : Buzenol, Torgny (EVEN), Bois St-Lambert, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans zone ard. : *AC.* dans vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon, Les Hayons (DELOGNE), Frahan, Laroche, Fays-les-Veneurs (CRÉPIN), Viel-Salm (VAN BASTELAER), Membre, Vresse, Oizy, etc (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. [surtout partie mérid.] (CRÉPIN). — La 1re *var.* a été observée aux environs de Rochefort (CRÉPIN), — la 2de, à Rochefort et à Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Bonneville (DELHAISE et SIMON).

B. — *Fleurs pédonculées, jamais en glomérules. — Capsule réfléchie, s'ouvrant vers sa base.*

3. C. ROTUNDIFOLIA *L.* — *C. à feuilles arrondies.* — *Rondbladig K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 242. — ♃. **Juin-août.**

Racine dure, *un peu* rampante, munie parfois de quelques stolons. — Tiges de 1-5 décim., grêles, couchées-ascendantes, glabres ou pubescentes, rameuses. — Feuilles *glabrescentes :* les radicales *réniformes ou ovales, en cœur* à la base, crénelées, longuement pétiolées; les caulinaires *lancéolées ou linéaires*, souvent entières, subsessiles. — Calice *glabre, à divisions linéaires-subulées.* — Fleurs bleues, ord. en panicule subétalée.

Var. *albiflora* Th. Dur. — Fleurs blanches.

Prairies, pâturages, bruyères, bois, rochers. — *C.*, mais *R.* dans certains cantons (CRÉPIN). — La *var.* a été obs. entre Odeigne et la Baraque de Fraiture (Soc. bot. Brux.), Villance (DOLISY).

4. C. RAPUNCULOIDES *L.* — *C. Fausse-Raiponce.* — *Eenzijdig K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX. pl. 239. — ♃. **Juillet-août.**

Racine émettant de nombreux *stolons rampants* qui donnent naissance à de longs pivots charnus. — Tiges de 5-9 décim., dressées, velues, simples ou rameuses. — Feuilles *rudes, à poils courts*, crénelées-dentées : les inférieures *en cœur* plus ou moins *allongé*, pétiolées; les supérieures *oblongues-lancéolées*, sessiles. —

Calice pubescent-scabre, à divisions *lancéolées-linéaires, réfléchies* après la floraison. Corolle à lobes ciliés. — Fleurs bleues, ord. solitaires, en longue grappe spiciforme *unilatérale*.

Lieux pierreux ou cultivés, bords des chemins. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN) : Post, entre Schadeck et Metzert (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Revogne, Froidlieu (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Viel-Salm (AIGRET); — *R.* dans zone calc. : Namur (DEVOS, PAQUE, S. J.), Bonneville (DELHAISE). — *N. B.* Cette pl. est un fléau pour les jardins.

5. C. TRACHELIUM *L*, — *C. Gantelée* (vulg. *Gants-de-Notre-Dame*). — [τράχηλος (trachêlos), *cou, gorge* : jadis recommandé pour les maux de gorge]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 239. — ♃. Juin-août.

Racine épaisse, un peu ligneuse, *sans stolons*. — Tiges de 5-12 décim., dressées, hispides, simples ou peu rameuses. — Feuilles scabres, velues, inégalement et doublement dentées : les inférieures *en cœur* plus ou moins allongé, pétiolées; les supérieures *ovales-lancéolées*, aiguës, brièvement pétiolées ou sessiles. — Calice plus ou moins hérissé, à divisions *lancéolées*, toujours *dressées*. Corolle à lobes ciliés. — Fleurs ord. bleues, solitaires, *géminées* ou *ternées*, en grappe oblongue ou en panicule racémiforme.

Var. *urticæfolia* Lej. — Calice fort hérissé. — Mérite à peine d'être distingué.
Var. *albiflora* Lej. — Fleurs *blanches*. — Feuilles d'un vert blanchâtre, moins allongées.

Bois montueux, buissons. — *AC.* partout. — Les 2 *var.* ont été obs. à Dhuy (BELLYNCK, S. J.).

6. C. PATULA *L.* — *C. étalée*. — *Wijdgetakt K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 253. — ②. Mai-juill.

Tige de 3-5 décim., droite, simple ou rameuse, quadrangulaire, un peu velue, surtout vers la base. — Feuilles *radicales* étalées, *ovales-lancéolées*, sinuées-dentées, légèrement pubescentes, rétrécies en pétiole; les *caulinaires* éparses, sessiles, *embrassantes*, *lancéolées-linéaires*, glabres. — Fleurs grandes, bleues, pédonculées, terminales, à pédoncules *divergents*, *étalés* et *écartés;* lobes de la corolle profonds, pointus, un peu recourbés en dehors; calice glabre, à divisions linéaires, denticulées à la base.

Coteaux boisés, rochers, buissons. — *RR.* dans rég. ard. : Marcour, Jupille (CRÉPIN), envir. de St-Hubert (BEAUJEAN), Viel-Salm (AIGRET); — *RR.* dans zone calc. (CRÉPIN).

C. — *Fleurs sessiles, rapprochées en glomérules entourés de bractées, au moins les terminales.*

7. C. GLOMERATA *L.* — *C. agglomérée*. — *Kluwendragend K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 235. — ♃. Juin-sept.

Racine *dure*, assez grêle. — Tiges de 2-5 décim., dressées, velues ou pubescentes, simples. — Feuilles velues-hérissées ou pubescentes, finement crénelées, *ovales-lancéolées* : les inférieures *souvent en cœur*, *longuement pétiolées;* les supérieures sessiles et *embrassantes*. — Calice hérissé, à divisions *linéaires-aiguës*. Corolle un peu velue. — Style *inclus*. — Fleurs bleues.

Var. *aggregata* Dmrt. — (*C. aggregata* Willd.). — Fleurs réunies en un seul glomérule ou à peu près.

Bois montueux, coteaux arides, pelouses. — *R.* dans rég. jur. : Waltzing, Robelmont (EVEN), Arlon, Clairefontaine, entre Metzert et Schadeck, Metzert, Rachecourt, Bonnert, Frassem (LEMOINE, GAUTIER, S. J., PAQUE, S. J.), Lamorteau, Florenville (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN); envir. d'Herbeumont *AC.* (CRÉPIN), Auby, Bouillon (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. [mais abondant dans ses habitations] (CRÉPIN) : Han-sur-Lesse, Wavreille (CRÉPIN). — La *var.* a été obs. à Metzert et à Rachecourt (LEMOINE).

8. C. CERVICARIA *L.* — *C. Cervicaire.* — (Cervix, *cou* : autrefois recommandé dans les maladies de gorge.) — *Keelheelend K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 235. — ♃. Juin-août.

Racine *charnue*, épaisse, blanche, souvent rameuse. — Tiges de 5-9 décim., dressées, très hispides, simples. — Feuilles velues-hispides, crénelées-ondulées, *lancéolées-étroites* : les inférieures *très longues, insensiblement atténuées en un pétiole bordé par le limbe;* les supérieures sessiles, un peu embrassantes. — Calice très hispide, à divisions *courtes, ovales, obtuses.* Corolle hispide. — Style *exsert.* — Fleurs bleues.

Bois. — *RR.* dans rég. jur. : Croix-Rouge, près Buzenol (Gilson); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (Delogne), Louette-St-Pierre (Gravet), Vencimont (Aubert), Olloy (Aigret et François), Oignies (Crépin), Couvin (Determe) : — *RR.* dans zone calc. : Mariembourg, Roly, Géronsarts, Fagnolles (Determe).

9. † C. PYRAMIDALIS *L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 251. — Plante robuste, de 1-2 mèt., glabre. — Calice dépourvu d'appendices. — Fleurs pédicellées, en grappe très allongée.—Capsule dressée, s'ouvrant au sommet.—♃. Juillet-novembre. — Appartements, serres.

10. † C. MEDIUM *L.* — (Vulg. *Carillon*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 230. — Calice muni d'appendices. — Fleurs bleues. — Stigmates 5. — Capsule à 5 loges. — ②. Juin-Juillet. — Parterres.

V. — WAHLENBERGIA *Schrader.* — *Wahlenbergie.*

(G. Wahlenberg, botaniste d'Upsal, qui a écrit de 1806 à 1837.)

Calice à tube ovoïde ou obconique, 3-5-fide. — Corolle *campanulée*, 3-5-lobée. — Étamines 3-5; filets un peu dilatés à la base; anthères *libres.* — Stigmates 2-5, courts. Capsule subglobuleuse ou oblongue, 2-3-5-loculaire, *s'ouvrant* au sommet *par des valves.*

1. W. HEDERACEA *Rchb.* — *W. à feuilles de Lierre.* — *(Campanula* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 256. — ♃. Juin-août.

Plante glabre, grêle et molle. — Tiges de 1-3 décim., *filiformes, couchées.* — Feuilles *toutes pétiolées, suborbiculaires,* cordées ou tronquées à la base, *à 5-7 lobes* anguleux. — Calice à lobes linéaires-subulés, égalant le tiers de la corolle. — Capsule globuleuse. — Fleurs d'un bleu pâle.

Prairies marécageuses. — *RR.* dans rég. jur. : Arlon? (Tinant), Stockem (Crépin, Paque, S. J.); — *AR.* dans rég. ard : Sugny, Mouzaive, Sensenruth, Plainevaux (Delogne), Recogne, Achouffe, Wibrin, Dochamps, Bastogne, Odeigne, Laroche (Crépin), Carlsbourg (F. Maubert), Mont, Haut-Fays, etc. (Crépin), Villance (Dolisy), Louette-St-Pierre, Willerzie, etc. (Gravet), Bruly, Sart-Custinne, Oisy, etc. (Crépin); — *RR.* dans zone calc. [limite avec ard.] (Crépin).

DIPSACACÉES.

(KAARDEBOLACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, plus ou moins irrégulières, *munies chacune d'un involucre monophylle* (calice extérieur), *sessiles et réunies en capitule sur un réceptacle conique entouré d'un involucre* polyphylle (fig. 322-324). — Calice gamosépale, à limbe entier, lobé ou réduit à des arêtes. Corolle

tubuleuse-infundibuliforme, 4-5-fide, à divisions inégales. — Étamines 4; *anthères libres*. — Ovaire *uniovulé*. Fruit *sec*, couronné par le limbe du calice. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes *herbacées*. Feuilles *opposées*.

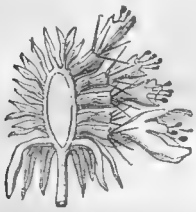


Fig. 322. — Réceptacle ovoïde d'une SCABIEUSE, portant quelques fleurs. (Coupe verticale.)

Fig. 323. — Capitule d'une SCABIEUSE, avec toutes ses fleurs.

Fig. 324. — Corolle gamopétale irrégulière de la SCABIEUSE; calice gamosépale terminé par 5 arêtes.

DIPSACUS *Tourn.* — *Cardère.* — *Kaardebol.*

[διψάω (dipsaô), *j'ai soif* : l'eau s'amasse à la jonction des feuilles.] — (Sert aux *cardeurs*.)

Involucre général polyphylle, à folioles ord. épineuses. — Réceptacle chargé de paillettes terminées par une longue pointe. — *Involucelle tétragone*, à 8 sillons, couronné par 4 dents courtes ou presque nulles. — Calice *à limbe subtétragone*. Corolle 4-fide. — Tiges *armées d'aiguillons*.

1. D. SYLVESTRIS *Mill.* — *C. sauvage.* — *Wilde K.* — (*D. fullonum*, α L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 707. — ②. Juillet-sept.

Tige de 5-15 décim., dressée, sillonnée, rameuse. — Feuilles glabres, munies d'aiguillons en dessous, surtout à la nervure moyenne : les radicales oblongues, pétiolées, crénelées, étalées; les caulinaires ord. oblongues-lancéolées, *soudées à la base en un godet évasé (connées)*. — Involucre à folioles linéaires-aiguës, ascendantes-*arquées, plus longues que le capitule*, chargées d'aiguillons. — Paillettes terminées en pointe droite ciliée-scabre, dépassant les fleurs. — Fleurs lilas. — Capitules ovoïdes-oblongs, dressés, très gros.

Lieux incultes, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — Naturalisé dans rég. ard. : Carlsbourg (F. MAUBERT), Felenne (DEVOS); — *C.* dans zone calc. ; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

2. D. PILOSUS *L.* — *C. velue.* — *Harige K.* — (*Cephalaria* — Gren.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 704. — ②. Juin-août.

Tige de 5-15 décim., dressée, sillonnée, rameuse; aiguillons des pédoncules nombreux, sétiformes. — Feuilles ord. glabres, à nervure moyenne munie en dessous d'aiguillons faibles; ovales-acuminées, crénelées, *munies à la base d'une paire de segments*; les radicales grandes, pétiolées, hérissées. — Involucre à folioles lancéolées-acuminées, étalées-réfléchies, *plus courtes que le capitule*, hérissées de poils sétiformes. — Paillettes terminées en pointe droite munie de poils sétiformes, ne dépassant pas les fleurs. — Fleurs blanches. — Capitules globuleux, d'abord penchés, puis dressés.

Lisières des bois, buissons, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *RR.* dans

rég. ard. : Bouillon (Crépin), Chiny, Forges-Rousselle, Herbeumont (Delogne); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Jemelle, Lives, Moulin (Crepin); vallée de la Molignée vers Moulin et Sosoye (Wesmael et Soreil), Yvoir (Devos, Paque, S. J.), Samson (Simon), Marche-les-Dames (Abbé V. Barbier, Paque, S. J.), Sclayn, Goyet, Maizeret (Cercle Nat. And.), Malonne (Péters), Walcourt (Cogniaux).

3. † D. FULLONUM *L.* — ***C. des Foulons.*** — *Volders-K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 705. — Feuilles sessiles-connées; paillettes du réceptacle à pointe *crochue.* — Parfois cult. et très rarem. subspontané.

KNAUTIA *Coulter.* — *Knautie.* — *Knautia.*

(Dédié à C. Knaut, auteur de plusieurs ouvrages de botanique.)

Involucre général à folioles simples. — *Réceptacle hérissé de soies et dépourvu de paillettes.* — Involucelle comprimé-anguleux, *non sillonné, à 4 fossettes*, et couronné par 4 dents. — Calice terminé par 6-8 arêtes. — Corolle 4-5-fide.

1. K. ARVENSIS *Koch.* — ***K. des champs*** (vulg. *Scabieuse-des-champs).* — *Akker-K.* — *(Scabiosa* — L.) — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 680 et 681. — ♃. Juin-août.

Tiges de 3-10 décim., dressées, velues, rameuses. — Feuilles d'un vert terne et blanchâtre, velues; les inférieures oblongues-lancéolées, dentées, incisées ou pennatiséquées; les caulinaires pennatifides, à lobes lancéolés-entiers, le terminal plus grand et parfois denté. — Calice à limbe sessile ou subsessile, divisé en 8 dents lancéolées égalant les 2 tiers du fruit. — Fruit velu, tétragone-comprimé, ovale-élargi. — Fl. liliacées, celles de la circonférence très rayonnantes. Capitules hémisphériques, sur des pédoncules velus.

Var. *integrifolia* Crépin. — *(Scabiosa integrifolia* Roth.). — Feuilles la plupart indivises.
Var. *sylvatica* Crépin. — *(K. sylvatica* Dury). — Fleurs de la circonférence égalant l'involucre; feuilles supér. entières.

Prairies, pâturages, bois, bords des chemins. — *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Metzert (Lemoine), dans la vallée de la Meuse (Crépin); — la 2de est à rechercher.

OBSERV. — A Ébly (rég. ard.), M. Élie Marchal a observé une forme de cette espèce à anthères incluses.

SCABIOSA *L.* — *Scabieuse.* — *Schurftkruid.*

(Scabies, *gale :* plusieurs espèces usitées en infusion dans les maladies de la peau.)

Involucre général à plusieurs folioles. — Réceptacle *garni de paillettes.* — Involucelle *cylindrique et creusé de 8 sillons*, à 4-8 fossettes, dépourvu de dents, terminé par un limbe scarieux. — Calice à limbe en stipe linéaire, épanoui *en 5 arêtes.* — Corolle 4-5 fide (fig. 322-324).

1. S. COLUMBARIA *L.* — ***S. Colombaire.*** — *(Asterocephalus* — Wallr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 693. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 3-8 décim., dressées, pubescentes, rameuses. — Feuilles pubescentes ou velues : les *inférieures* obovales-oblongues, obtuses, pétiolées, *crénelées, parfois lyrées-incisées; les caulinaires pennatiséquées, à segments pennatifides, incisés* ou entiers. *Involucelle* fructifère *à limbe scarieux* ondulé, environ 4 fois plus court que les arêtes noirâtres du calice. — Fleurs ordin. bleuâtres, *les*

extérieures plus grandes, rayonnantes; corolle à 5 divisions. — Capitules globuleux ou ovoïdes à la maturité.

Var. *pratensis* Devos. — (*S. pratensis* Jordan). — Plante d'un vert gai, fleurissant fin mai et fructifiant en juin; arêtes du calice munies d'une nervure carénée.

Pelouses, rochers, bords des chemins, prairies. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Ruette, Lamorteau, Gérouville (Crépin), bois de Gueville (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Clairefontaine, Frassem, Freylange, Fouches (Lemoine, Paque, S. J.); —*RR.* dans rég. ard. : Bouillon (Crépin, Delogne), entre Bouillon et Corbion (Dolisy); — *AC.*, *C.* dans zone calc., surtout dans sa partie mérid. (Crépin). — La *var.* a été obs. à Bouillon (Delogne), l'Ermeton (Crépin), Hastière, Heer (Devos), Waulsort (Crépin), env. de Namur (Devos), etc.

2. S. SUCCISA *L.* — *S. succise* (vulg. *Mors-du-diable :* on prétendait que le diable *mordait* les racines de cette plante). — *Duivelsbeet.* — (*Succisa pratensis* Mœnch; *Scabiosa Morsus-diaboli* Hocq.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 698. — ♃ Juillet-octobre.

Racine tronquée, noirâtre. — Tiges de 3-8 décim., dressées, pubescentes, rameuses. — *Feuilles* glabrescentes ou velues, *toutes* oblongues-lancéolées, pétiolées, *entières*, plus rar. sinuées ou lâchement dentées. — *Involucelle* fructifère *à limbe* court, *subherbacé, dressé, 4-lobé*, environ une fois plus court que les arêtes noirâtres du calice. — Fleurs ord. violettes, rar. blanches, *toutes égales; corolle à 4 divisions.* — Capitules hémisphériques, globuleux à la maturité.

Var. *albiflora* Th. Dur. — Fleurs blanches.

Bois, prairies, pâturages. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Bouillon (Dolisy), Olloy (Aigret).

3. † S. ATROPURPUREA *L.* — (Vulg. *Fleur-des-veuves.*) — (*Asterocephalus* — Lag.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 685. — Feuilles caulinaires pennatiséquées; fleurs d'un pourpre foncé. — ① et ②. Jardins.

† CEPHALARIA TATARICA Schr. — (*Scabiosa* — L.) — Rchb., *Ic. crit.*, t. IV, pl. 302. — Tiges de 2 mèt., striées, hérissées à la base de poils renversés. Feuilles pennatiséquées, à segments décurrents, ovales-lancéolés, dentelés. Fleurs jaunes, en capitule garni de paillettes acuminées, pubescentes. Fleurs extérieures rayonnantes. Anthères striées de vert. — ♃. Juillet-sept. — Jardins.

† AMBROSIACÉES.

Fleurs unisexuées, pourvues ou dépourvues de corolle, les mâles *sessiles sur un réceptacle commun et entourées d'un involucre*, les femelles renfermées 1-2 dans un involucre monophylle. Capitule mâle : involucre multiflore, à folioles disposées sur un seul rang; calice indistinct; corolle gamopétale, tubuleuse ou tubuleuse-claviforme, brièvement 5-lobée; étamines 5; *anthères libres;* ovaire rudimentaire; style indivis. — Capitule femelle : *involucre à folioles soudées en une enveloppe capsulaire 1-2-flore, 1-2-loculaire, hérissée d'épines ou de tubercules*, terminée par 1 ou 2 becs livrant passage à 1 ou 2 styles; style filiforme, bifide, à branches stigmatifères à la face interne; *fruit* (akène) *sec, 1-loculaire, 1-sperme, indéhiscent*, renfermé dans l'involucre devenu ligneux. *Albumen nul.* — Plantes annuelles, quelquefois munies d'épines; feuilles ordin. alternes ou

opposées, pétiolées, lobées, pennatifides ou pennatiséquées; stipules nulles; capitules rapprochés en épis, les capitules supérieurs mâles, globuleux caducs après la floraison, les inférieurs femelles.

I. — † **XANTHIUM** *Tournef.* — ***Lampourde.*** — *Stekelnoot.*

Capitules ne contenant des fleurs que d'un même sexe. — Capitule mâle; involucre subglobuleux, multiflore, à folioles libres disposées sur un seul rang. Réceptacle cylindrique, muni de paillettes. Corolle tubuleuse-claviforme. — Capitule femelle : involucre ovoïde, à folioles imbriquées et soudées en une enveloppe capsulaire biflore, hérissée d'épines, terminée par 2 becs égaux ou très inégaux, ligneuse à la maturité et à 2 loges contenant chacune un akène. Corolle tubuleuse-filiforme, embrassant le style. Akène comprimé. — Capitules rapprochés en épis courts axillaires, les supérieurs mâles, les inférieurs femelles.

1. †. X. STRUMARIUM *L.* — ***L. Glouteron*** (vulg. *Lampourde*). — *Kropvormende S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 215. — ①. **Juillet-octobre.**

Tige de 4-8 décim., dressée, robuste, anguleuse, rameuse, *dépourvue d'épines.* — Feuilles scabres, blanchâtres en dessous, pétiolées; les inférieures trilobées à lobes dentés, un peu cordées à la base. — Involucre femelle fructifère ovoïde assez gros, chargé d'épines assez robustes courbées en hameçon au sommet, à becs égaux coniques presque droits ou un peu connivents donnant passage au style peu au-dessous de leur sommet.

Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. — Introduit et fugace : çà et là, et souvent par pieds isolés. — Jambes (L. Deschamps).

2. † X. SPINOSUM *L.* — ***L. épineuse.*** — *Gedoornde S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 214. — ①. **Août-octobre.**

Tige de 3-6 décim., ord. rameuse dès la base. — *Feuilles* atténuées inférieurement, 3-lobées à lobe moyen lancéolé très long, blanches-tomenteuses en dessous, *présentant vers leur insertion deux longues épines tripartites d'un jaune d'or.* — Involucre femelle fructifère à épines grêles subulées fortement courbées en hameçon au sommet, à becs droits très inégaux donnant passage au style vers leur base, le bec le plus long épineux d'un jaune d'or ainsi que les autres épines.

Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. — Introduit et fugace : çà et là et souvent par pieds isolés. — Jambes (L. Deschamps), entre Namur et Beez (Bellynck, S. J.), Dinant (Mme Houbion).

II. — † **AMBROSIA** *L.* — ***Ambrosie.***

Capitules mâles à involucre à folioles soudées en coupe, à réceptacle nu. *Capitules femelles à involucre 1-flore*, chargé de tubercules ou d'épines non crochues. — Capitules nombreux, en épis allongés.

1. † A. ARTEMISIAEFOLIA Willd. — ***A. à feuilles d'Armoise.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 216. — ①. **Août-septembre.**

Feuilles pennatipartites, à segments assez larges pennatifides ou dentés, toutes ou seulement les inférieures et les moyennes opposées.

Plante de l'Amérique du Nord, introd. çà et là dans les cultures. — Anhée (Abbé J. Bodart).

COMPOSÉES (SYNANTHÉRÉES).

(SAÂMHELMIGEN.)

(Capitules *composés* de plusieurs fl.)— [σὺν (sun), *ensemble;* ἀνθηρὸς (anthêros), *anthère; anthères soudées.*]

Fleurs hermaphrodites, unisexuées ou neutres par avortement, *réunies en capitule* (calathide), *sessiles sur un réceptacle commun, entourées d'un involucre commun* (péricline) (fig. 325, 326, 330). — Calice gamosépale, à *limbe* nul ou membraneux, ou formé d'écailles, d'arêtes ou d'une aigrette de poils (fig. 331-333). Corolle régulière-tubuleuse ou irrégulière en lan-

Fig. 325. — Réceptacle convexe d'une Composée, dépouillé de ses fleurs.

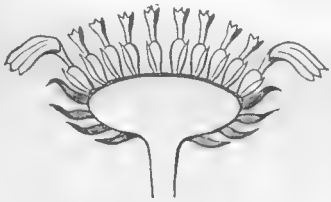


Fig. 326. — Réceptacle d'une Composée portant quelques fleurs. (Coupe verticale.)

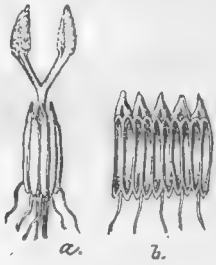


Fig. 327.—Étamines synanthères d'une Composée. — *a.* Tube des anthères traversé par le style; — *b.* Tube des anthères ouvert.

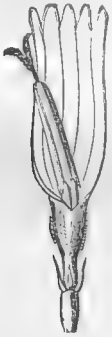


Fig. 328. — Corolle ligulée d'une Composée.

Fig. 329.—Corolle tubuleuse d'une Composée, sur l'ovaire infère.

Fig. 330. — Capitule d'une Composée *biformiflore.*

Fig. 331. — Akène de Chicorée, couronné par 2 rangs de petites écailles (limbe du cal.).

Fig. 332. — Akène de Scorzonère, avec son *aigrette plumeuse,* stipitée (limbe du cal.).

Fig. 333.—Akène de *Bidens* portant 3 arêtes épineuses (limbe du calice).

Fig. 334. — Grain de pollen d'une Scorzonère.

guette (ligulée; fig. 328, 329). Étamines 4-5, à filets libres, à *anthères soudées en un tube qui engaine le style* (synanthérie) (fig. 327, 328). — Style unique, bifide. Ovaire unique, *uniloculaire, uniovulé. Fruit sec, indéhiscent* (akène; fig. 331, 333). — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes.

PROPR. — 1° *Tubuliflores* : généralement toniques et stimulantes; parfois astringentes. — 2° *Liguliflores* : à suc laiteux amer et narcotique; plusieurs sont comestibles.

ANALYSE DES GENRES.

A	Capitules à fleurs toutes tubuleuses. Style renflé au sommet			TUBULIFLORES. B.
	Capitules à fl. du centre tubul., celles de la circonfér. ligulées.			BIFORMIFLORES. N.
	Capitules à fleurs toutes ligulées (en languette)			LIGULIFLORES. V.
B	Capitules 1-flores, disposés en tête globuleuse			*Echinops* (X).
	Capit. pluriflores.	Récept. tout couvert de paillettes ou de soies		C.
		Ni pail., ni soies, au centre.	Involucre épineux	*Onopordon* (I).
			Inv. à folioles sans épine	I.
C	Akènes surmontés par 2-5 arêtes subulées-épineuses			*Bidens* (XI).
	Akènes munis d'une aigrette de soies			D.
	Akènes sans aigrette.	Capitules très petits, en panicule		*Artemisia* (XX).
		Capitules assez gros, terminaux.		*Centaurea* (IX).
D	Folioles intér. de l'invol. dépassant les fl., rayonnantes, colorées			*Carlina* (II).
	Fol. intér. de l'invol. non rayonnantes.	Aigrette à soies libres		E.
		Aigrette à soies soudées à la base		G.
E	Folioles de l'involucre linéaires à pointe courbée en crochet.			*Lappa* (VII).
	Fol. de l'invol. non en crochet.	Fl. égales. Aigr. à soies ext. plus courtes.		*Serratula* (VIII).
		Fl. extér. et soies extér. ord. plus grandes.		F.
F	Involucre à folioles foliacées, pennatilobées, à lobes épineux			*Kentrophyllum.*
	Invol. à fol. non foliacées, dentées-ciliées, ou terminées en épine			*Centaurea* (IX).
G	Involucre à folioles terminées par un appendice à lobes épineux.			*Silybum* (VI).
	Invol. ni foliacé, ni à lobes épineux.	Aigrette à soies un peu scabres		*Carduus* (V).
		Aigrette à soies plumeuses		H.
H	Fl. purpurines, jaunâtres ou blanches. Akènes insérés à la base.			*Cirsium* (IV).
	Fleurs bleues. Akènes insérés par le côté			*Cynara* (III).
I	Fleurs sur des tiges écailleuses, précédant les feuilles.	Capitules solitaires.		*Tussilago* (XXXIX).
		Capitules en panicule		*Petasites* (XL).
	Fl. sur des tiges feuillées.	Feuilles opposées, à 3-5 segments		*Eupatorium* (XXXVIII.)
		Fe. alternes.	Akènes sans aigrette	J.
			Akènes à aigrette	K.
J	Feuilles entières. Plante tomenteuse-blanchâtre			*Micropus.*
	Fe. divisées.	Fleurs extér. ligulées, les intér. tubuleuses		*Pyrethrum* (XVII).
		Fl. paraissant toutes tubuleuses.	Capitules en corymbe	*Tanacetum* (XXI).
			Capitules en panicule	*Artemisia* (XX).
K	Involucre à folioles égales disposées sur un seul rang			*Senecio* (XXXVI).
	Invol. à fol. sur plusieurs rangs.	Pl. glabre. Anth. sans appendices		*Linosyris* (XXXIII).
		Pl. pubescente. Anthères à appendices.		L.
L	Plante verte, pubescente. Fl. de la circonférence sur un seul rang			*Inula* (XXVIII).
	Pl. blanchâtre, tomenteuse.	Pl. dioïque. Fl. roses ou blanchâtres		*Antennaria* (XXVI).
		Pl. non dioïque. Fl. jaunes ou d'un blanc jaunâtre		M.
M	Invol. subglobuleux	à folioles d'un jaune d'or, très luisantes.		*Helichrysum* (XXIII).
		» tomenteuses-blanch. peu »		*Gnaphalium* (XXV).
	Involucre conique, tomenteux.	Akènes tous libres		*Filago* (XXIV).
		Ak. extérieurs dans les fol. de l'invol		*Logfia.*
N	Réceptacle à paillettes.	Akènes couronnés par 2-5 arêtes épineuses.		*Bidens* (XI).
		Akènes couronnés par 2-4 écailles caduques		*Helianthus* (XII).
		Ak. tronqués ou munis d'un rebord circulaire.		O.
	Réceptacle sans paillettes.	Ak. sans aigrette de soies.	Fl. de 2 couleurs	P.
			Fl. toutes jaunes	Q.
		Akènes à aigrette de soies.	Fl. de 2 couleurs	R.
			Fl. toutes jaunes	S.
O	Fl. ligulées et fl. tubuleuses de même couleur, blanches ou roses			*Achillea* (XIII).
	Fl. de 2 couleurs.	Fl. du centre à tube prolongé sur l'akène.		*Ormenis* (XIV).
		Fl. du centre à tube non prolongé sur l'ak.		*Anthemis* (XV).
P	Plante presque sans tige. Akènes obovales-comprimés.			*Bellis* (XIX).
	Pl. munie d'une tige.	Feuilles à segments linéaires		*Matricaria* (XVI).
		Fe. indivises, ou à segm. oblongs-divisés		*Pyrethrum* (XVII).

Q	Akènes non épineux ; ceux de la circonférence ailés		*Chrysanthemum* (XVIII).
	Akènes épineux, courbés en faux ou en anneau		*Calendula* (XXII).
R	Fleurs ligulées à limbe linéaire très étroit sur plusieurs rangs.		C′.
	Fleurs ligulées à limbe oblong-linéaire, sur un seul rang		*Aster* (XXXI).
S	Capitule solitaire, sur une tige écailleuse, précédant les feuilles.		*Tussilago* (XXXIX).
	Capitule sur des tiges feuillées.	Feuilles opposées, entières.	*Arnica* (XXXV).
		Feuilles alternes	T.
T	Involucre à folioles sur un seul rang, sans écailles accessoires.		*Cineraria* (XXXVII).
	Invol. à fol. sur un seul rang, muni à la base d'écailles accessoires		*Senecio* (XXXVI).
	Invol. à fol. égales, sur 2 rangs. Aigrettes extér. presque nulles.		*Doronicum* (XXXIV).
	Invol. à fol. inégales, sur plusieurs rangs.	Fl. ligulées 5-8	*Solidago* (XXIX).
		Fl. ligulées nombreuses	U.
U	Ak. à couronne dentée ou laciniée entourant la base de l'aigrette.		*Pulicaria* (XXVII).
	Akènes sans couronne à la base de l'aigrette		*Inula* (XXVIII).
V	Akènes sans rebord terminal et sans aigrette. Tige feuillée		*Lapsana* (XLI).
	Akènes à rebord terminal court, pentagone. Fe. toutes radicales		*Arnoseris* (XLII).
	Akènes à aigrette courte, composée de paillettes		*Cichorium* (XLIII).
	Akènes, au moins ceux du centre, à aigrette de soies capillaires.		X.
X	Réceptacle à paillettes linéaires, caduques, égalant les akènes.		*Hypochœris* (XLIV).
	Récept. sans paillettes.	Aigrettes à soies toutes plumeuses	Y.
		Aig. du centre plumeuses, les autres membraneuses.	*Thrincia* (XLV).
		Aigr. non plumeuses, la plupart pédicellées	A′.
		Aigr. non plumeuses, sessiles.	B′.
Y	Involucre à folioles foliacées, cordées, terminées en épine		*Helminthia* (XLVIII).
	Invol. ni foliacé, ni épineux.	Aigrette caduque, à soies soudées à la base	*Picris* (XLVII).
		Aigrette persistante, à soies libres	Z.
Z	Akènes sur un pédicelle aussi long qu'eux		*Podospermum* (LI).
	Akènes sessiles.	Involucre à folioles égales, sur un seul rang.	*Tragopogon* (XLIX).
		Fol. inégales, sur plusieurs rangs. Fe. entières	*Scorzonera* (L).
		Fol. inégales, sur plusieurs rangs. Fe. découpées	*Leontodon* (XLVI).
A′	Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux, nus		*Taraxacum* (LII).
	Tiges feuillées.	Akènes couronnés par 5 dents squamiformes.	*Chondrilla*.
		Ak. sans dents, comprimés, à bec capillaire.	*Lactuca* (LIII).
		Ak. sans dents, subcylindriq.; parfois un bec	*Barkhausia* (LVII).
B′	Aigrette roussâtre, à soies très fragiles.	Involucre à plusieurs rangs	*Hieracium* (LVIII).
		Involucre simple avec calicule	*Soyeria* (LVI).
	Aigr. d'un beau blanc, non fragile.	Akènes comprimés, tronqués	*Sonchus* (LIV).
		Ak. subcylind., atténués au sommet	*Crepis* (LV).
C′	Fl. ligulées à ligules peu apparentes, très étroites, dressées.		*Erigeron* (XXX).
	Fl. ligulées à ligules apparentes et étalées, envir. 1 fois plus longues que l'involucre		*Stenactis* (XXXII).

TRIBU I. Tubuliflores (Cynarocéphales). — Capitules à fleurs toutes tubuleuses, 4-5 dentées. — Style renflé en nœud vers le sommet.

§ 1. — AIGRETTE CADUQUE, SE DÉTACHANT D'UNE SEULE PIÈCE, COMPOSÉE DE LONGUES SOIES SOUDÉES EN ANNEAU A LA BASE.

I. — ONOPORDON *Vaillant. — Onoporde. — Wegdistel.*

[ὄνου (onou), *d'âne;* πορδή (pordê), *pet* : pour l'effet qu'il produit sur les ânes.]

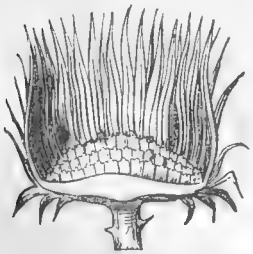


Fig. 335.— Réceptacle d'un *Onopordon*, privé de ses fleurs. (Coupe verticale.) — Réceptacle profondément alvéolé, à parois des alvéoles membran., sinuées-dentées.

Involucre à folioles imbriquées, atténuées en épine. — Réceptacle *charnu, alvéolé; alvéoles bordées d'une membrane dentée* (fig. 335). — Étamines à filets libres, glabres; anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé, sans appendices filiformes à la base. — Akènes obovés-subtétragones, comprimés latéralement, rugueux transversalement. Aigrette à poils ciliés, presque plumeux, sur plusieurs rangs.

1. O. ACANTHIUM *L.* — ***O. à feuilles d'Acanthe*** (vulg. *Chardon-Acanthe*). — *Wegdistel.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 82. — ②. **Juillet-septembre.**

Tige de 5-15 décim., dressée, rameuse, cotonneuse, largement ailée-épineuse. — Feuilles grandes, blanches-cotonneuses, oblongues, sinuées-anguleuses, épineuses. — Involucre globuleux, cotonneux, très étalé. — Fleurs purpurines, en capitules solitaires, terminaux.

Bords des chemins, lieux incultes. — *AR.* dans zone calc. : Namur (Devos), Salzinnes (F. Pirsoul, Paque, S. J.), Bauce [Malonne] (Péters), Frasnes (Determe), Matagne-la-Petite (Aigret et François), Enhaive (Chr. Schmitz, S. J.).

II. — **CARLINA** *Tournefort.* — ***Carline.*** — *Driedistel.*

(Dédié à Charlemagne qui, dit-on, guérit son armée par cette plante?)

Involucre à folioles imbriquées, dont les extérieures foliacées, dentées-épineuses, et *les intérieures scarieuses-colorées.* — Réceptacle garni de paillettes. — Étamines à filets libres, glabres; anthères longuement appendiculées au sommet, munies à la base de 2 prolongements filiformes et plumeux. — Akènes cylindriques oblongs, couverts de petits poils appliqués et bifurqués. Aigrette à *poils plumeux, sur un seul rang, soudés par* 3-5. — Tige non ailée. Feuilles épineuses.

PROPR. — Racine amère, purgative.

1. C. VULGARIS *L.* — ***C. commune.*** — *Gemeene D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 11. — ②. **Juillet-septembre.**

Tige de 1-5 décim., dressée, rameuse, cotonneuse. — Feuilles vertes au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous, oblongues-lancéolées, sinuées, dentées-épineuses. — Involucre hémisphérique, cotonneux, à folioles extérieures foliacées, épineuses, dressées; les intérieures scarieuses, jaunâtres. — Akènes à aigrette égalant la graine. — Fleurs jaunâtres, en capitules solitaires, terminaux.

Coteaux secs, pâturages, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. et ard. (Crépin); — *C.*, *AC.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

III. — † **CYNARA** *Vaillant.* — ***Artichaut.*** — *Artisjok.*

[Κυνάρα (Kunara), de κύων (kuôn), *chien* : pointes de l'involucre en dent de chien.] — (Horti-Cactus ou Carduus?)

Involucre à folioles imbriquées, *prolongées en épine, ou obtuses émarginées-mucronées.* — Réceptacle charnu, fibrillifère. — Étamines à filets libres, papilleux; *anthères munies d'un appendice* terminal *très obtus,* dépourvues d'appendices filiformes à la base. — Akènes obovés, tétragones, un peu comprimés. *Aigrettes à poils plumeux* sur plusieurs rangs. — Tige non ailée. Fleurs *bleues;* en capitules très grands, solitaires, terminaux.

OBS. — Le C. Cardunculus *L.*, spontané autour de la Méditerranée, a donné par la culture 2 variétés dont on a fait 2 espèces : le *C. Scolymus* L., sans épines, et le *C. Cardunculus* L., presque sans épines. — Lorsqu'on seme le *C. Scolymus*, on obtient souvent des individus très épineux, à peu près comme le type sauvage (*Belg. hortic.*, 1872, p. 56).

1. † C. SCOLYMUS *L.* — ***A. commun.*** — *Gemeene A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 153. — [σκολύπτω (skoluptô), *je déchire.*] — ♃. **Août-septembre.**

Tiges de 8-15 décim., robustes, sillonnées. — Feuilles grandes, blanches-cotonneuses en dessous, pennatipartites, à lobes souvent épineux; *les supérieures pennatifides ou indivises.* — Involucre à folioles extérieures ovales, *ord. échancrées au sommet,* charnues à la base.

Cultivé dans les jardins potagers.

2. † C. CARDUNCULUS *L.* — ***A. Cardon.*** — *Kardoen-A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 152. — ♃. **Août-septembre.**

Tiges de 8-15 décim., robustes, sillonnées. — Feuilles grandes, blanches-cotonneuses en dessous, *toutes pennatipartites,* à lobes souvent épineux. — Involucre à folioles extérieures lancéolées, *terminées par une forte épine étalée,* à peine charnues à la base.

Cultivé dans les jardins potagers.

IV. — **CIRSIUM** *Tournefort.* — *Cirse.* — *Vederdistel.*

[κιρσός (kirsos), *varice :* la racine passait pour guérir les varices.]

Involucre à folioles imbriquées, *non appendiculées,* souvent épineuses au sommet. — Réceptacle couvert de *paléoles sétacées.* — Étamines à filets libres, velus; anthères munies au sommet d'un prolongement scarieux *linéaire-subulé,* dépourvues d'appendices filiformes à la base. — Akènes *oblongs, comprimés latéralement.* Aigrette à poils *longuement plumeux,* sur plusieurs rangs.

A. — *Feuilles hérissées à la face supérieure de petites épines.*

1. C. LANCEOLATUM *Scopoli.* — ***C. lancéolé.*** — *Speer-V.* — *(Carduus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 95. — ②. **Juin-octobre.**

Tige de 5-20 décim., sillonnée, à rameaux dressés, cotonneux au sommet. — Feuilles pennatipartites ou pennatifides, à segments souvent à 2 lobes terminés par une forte épine; *les caulinaires longuement décurrentes en ailes lobées-épineuses.* — Involucre ovoïde, un peu cotonneux, à folioles lancéolées-subulées, épineuses au sommet. — Fleurs purpurines, en capitules subsolitaires, terminaux.

Var. *nemorale* Koch. — *(C. nemorale* Rchb., ibid., pl. 95.) — Feuilles blanches-cotonneuses en dessous.

Bords des chemins, lieux incultes, bois montueux. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Tontelange (Lemoine), Bois-St-Lambert (Soc. bot. Brux.), Bouillon (Delogne), Marche (Aigret), entre Eprave et Rochefort (Crépin), Mariembourg et envir., *AC.* (Devos), Olloy (Aigret et François), Lives, Sorinne-la-Longue (Chr. Schmitz, S. J.).

2. C. ERIOPHORUM *Scop.* — ***C. laineux.*** — *Wollige V.* — *(Carduus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 91. — ②. **Juin-sept.**

Tige de 5-15 décim., robuste, sillonnée, cotonneuse, rameuse. — Feuilles vertes au-dessus, blanches-cotonneuses en dessous, pennatipartites, à segments souvent à 2 lobes terminés par une forte épine jaunâtre; les radicales très grandes pétiolées; *les caulinaires* sessiles, auriculées, semi-embrassantes, *non décurrentes sur la tige.* — Involucre globuleux, fortement cotonneux, à folioles lancéolées-linéaires et terminées par une longue pointe parfois spatulée-dentée sous l'épine terminale. — Fleurs purpurines, en capitules très grands, solitaires, terminaux.

Coteaux pierreux, bords des chemins, lieux incultes. — *RR.* dans rég. jur. : Orval (Crépin), Guerlange (Lemoine); — *R.* dans zone calc. : Rochefort (Simon), Bouvignes (Guilmot), Dinant, entre Dinant et Onhaye, entre Dinant et Sorinne, Foy-N.-D. (Crépin), Vedrin? (Mathieu), Frizet (Deschamps), St-Marc près Namur (Bellynck, S. J.), Wagnée [Florée] (Chr. Schmitz, S. J.).

B. — *Feuilles non hérissées-spinuleuses au-dessus; — décurrentes.*

3. C. PALUSTRE *Scop.* — **C. des marais.** — *Moeras-V.* — *(Carduus* — L.; *Cnicus* — Willd.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 100. — ②. **Juillet-août.**

Tige de 3-20 décim., sillonnée, cotonneuse, rameuse. — Feuilles vertes-velues au-dessus, blanches-cotonneuses en dessous, pennatipartites, à lobes triangulaires 2-3-fides et épineux; les caulinaires *longuement décurrentes.* — Involucre ovoïde, un peu cotonneux, à folioles ovales-lancéolées et terminées en épine. — Fleurs purpurines, en capitules ord. sessiles, petits et agglomérés au sommet de la tige.

Bois et prairies humides, fossés, tourbières. — *C.*, *AC.* partout.

C. — *Feuilles non hérissées-spinuleuses au-dessus; — non décurrentes.*

4. C. OLERACEUM *Scop.* — **C. potager.** — *Moes-V.* — *(Cnicus* — L.; *Carduus* — Vill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 103. — 4. **Juil.-août.**

Tiges de 8-15 décim., sillonnées, un peu cotonneuses au sommet, ord. rameuses. — Feuilles glabrescentes sur les 2 faces, bordées de cils épineux : les radicales très grandes, pétiolées, sinuées-dentées ou pennatifides; les caulinaires sessiles, auriculées, embrassantes, ciliées-dentées ou parfois pennatifides. — Involucre ovoïde-oblong, pubescent, à folioles pâles, lancéolées, étalées au sommet, terminées par une épine molle. — Fleurs *jaunâtres*, en capitules sessiles ou brièvement pédonculés, agglomérés, terminaux, entourés de *bractées ovales-lancéolées, décolorées*, ciliées-spinuleuses et dépassant les fleurs.

Prairies, bois humides, lieux marécageux. — *AR.* dans rég. jur., mais souvent abondant dans ses habitations : Prouvy (Gravet), Vance, Étalle, Fouches, Sampont, Freylange, Heinsch, Villers-Tortru (Remacle, Chr. Schmitz, S. J., Paque, S. J.), Stockem, Ste-Marie, Tintigny, Izel, Orval, Lismes (Crépin et Gravet), Thiaumont, Frassem, Guirsch, Guerlange (Lemoine); — *R.* dans reg. ard. [Semois], Bouillon (Delogne); — *R.* dans zone calc., mais seulement *AR.* ou *AC.* sur la rive gauche de la Sambre (Crépin) : Han-sur-L. (Crepin), Dailly, Fagnolles, Roly (Detremme), St-Hilaire [Matagne-la-Petite] (Aigret et François), vallée du Bocq, Spontin, Dorinne, Cul-des-Sarts (Chr. Schmitz, S. J.).

5. C. ANGLICUM *DC.* — **C. d'Angleterre.** — *Engelsche V.* — *(Carduus tuberosus* L., var. α L.; *Carduus pratensis* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 108. — 4. **Juillet-août.**

Tige de 3-7 décim., assez grêle, *non ailée*, blanche-tomenteuse, *presque nue dans sa moitié supérieure, simple, ou divisée en deux longs pédoncules presque nus* munis de quelques bractées très étroites. — *Feuilles* à face supérieure verte, *à face inférieure laineuse-aranéeuse blanchâtre;* les radicales longuement rétrécies en pétiole, oblongues-lancéolées, sinuées un peu pennatifides, à lobes triangulaires ou obscurément bi-trifides, bordées de cils épineux; les caulinaires peu nombreuses, un peu rétrécies en pétiole, amplexicaules, non décurrentes. — Capitules solitaires, rarement 2-3, terminant la tige ou les pédoncules, assez gros, ovoïdes. Involucre légèrement tomenteux-aranéeux, à folioles dressées, lancéolées-aiguës, à peine mucronées. Fleurs purpurines.

Prairies humides, marécageuses, tourbières. — *RR.* dans rég. jur. : Virton? Gérouville?

(TINANT); — *R.* dans rég. ard. : entre Petit-Voir et St-Médard [vers Nevraumont], 1869 (VERHEGGEN), Villance, 1885 (DOURET), Louette-St-Pierre et envir. (GRAVET); — *RR.* dans zone calc. : Géronsarts près Boussu-en-Fagne (COLONVAL).

6. C. ACAULE *Allioni.* — *C. acaule.* — *Stengellooze V.* — *(Carduus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 109. — ♃. Juillet-sept.

Tige presque nulle, var. de 5-15 centim., un peu tomenteuse. — Feuilles glabres au-dessus, *un peu velues en dessous, toutes pétiolées*, pennatipartites, à lobes ordin. bifides et bordés d'épines; les radicales en rosette. — Involucre ovoïde, glabre, à folioles lanceolées, dressées, les extérieures terminées par une courte épine. — Fleurs *purpurines*, en capitules solitaires-terminaux, munis de 4-5 bractéoles linéaires, vertes.

Var. *caulescens* Lej. et Court. — *(Carduus acaulis* L., var. — Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, ibid. — Tige de 1-2 décim.

Coteaux arides, pelouses, pâturages, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.), Schadeck, Metzert, Tontelange, Fouches, Clairefontaine (LEMOINE), PAQUE, S. J.), Virton, Waltzing (EVEN); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Mont [Haut-Fays] (HENRY), entre St-Hubert et Champlon (CRÉPIN), Champlon (VAN BASTELAER), Tellin, Wanlin (DOLISY), Grupont (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AC.* dans zone calc. : Grands-Malades, Bouge, St-Servais, Nismes, Fond-d'Arquet, Natoye (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.). — La *var.* a été obs. à Haltinne (Cercle Nat. And.), Philippeville (COGNIAUX).

7. C. ARVENSE *Scop.* — *C. des champs.* — *Akker- V.* — *(Serratula* — L.; *Carduus* — Robs.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 111. — ♃. Juin-septembre.

Tige de 3-10 décim., sillonnée, un peu cotonneuse et *très rameuse au sommet.* — Feuilles glabrescentes au-dessus, parfois tomenteuses en dessous, sinuées-dentées ou pennatifides, à lobes courts, ciliés-épineux; *les caulinaires sessiles.* — Involucre ovoïde, un peu cotonneux, à folioles ovales-linéaires, dressées, brunes au sommet, les extérieures terminées par une courte épine. — Akènes linéaires-oblongs, bruns. — Fleurs d'un *rose cendré*, unisexuées dans chaque capitule; capitules assez petits, souvent groupés au sommet des rameaux, dépourvus de de bractées.

Var. *incanum* Crép. — *(C. incanum* M. Bieb.; — var. *vestitum* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV. pl. 111). — Feuilles blanchâtres-aranéeuses en dessous.
Var. *mite* Koch. — Feuilles caulinaires seulement sinueuses, les raméales entières, à dents moins épineuses.

Bords des chemins, lieux incultes et cultivés. — *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Champlon-Famenne [Waha] (AIGRET), Frahan (DELOGNE), Louette-St-P. (GRAVET), Membre (DELOGNE), Rochefort (Soc. bot. Brux.); — la 2de, à Frassem (LEMOINE), Andenne (BARZIN).

OBS. — Les espèces de ce genre produisent entre elles plusieurs hybrides. Dans le rayon de notre *Flore*, on a signalé le C. PALUSTRI × OLERACEUM *Nœg.* *(Cnicus palustri* × *oleraceus* Schiede; *Cirsium hybridum* Koch. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 116) : Prouvy (GRAVET), Auby [Cugnon] (DELOGNE), Roly (DETERME, COGNIAUX).

V. — CARDUUS *L.* — *Chardon.* — *Distel.*

(CARDERE, *carder, peigner la laine :* une plante analogue sert à cet usage.)

Diffère du CIRSIUM par les poils de l'aigrette *finement denticulés et non plumeux.* — Tige ailée, épineuse.

1. C. CRISPUS *L.* — *C. crépu.* — *Gekrulde D.* — [*C. acanthoides* Auct. (non L.).] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 149. — ②. Juillet-août.

Tige de 4-12 décim., striée, ord. très rameuse. — Feuilles glabrescentes au-dessus, ord. pubescentes en dessous, ciliées-spinuleuses sur les bords, sinuées-pennatifides, à lobes ord. 3-fides et dentés-épineux; décurrentes en ailes lobulées-épineuses. — Involucre globuleux-ovoïde, légèrement cotonneux, *à folioles extérieures* linéaires, vertes, terminées par une *épine faible, étalées-dressées;* folioles internes scarieuses et ord. purpurines au sommet. — Akènes grisâtres, finement chagrinés, à stries longitudinales; disque à mamelon central *conique, saillant, non anguleux.* — Fleurs purpurines, rar. blanches; en capitules *petits, dressés*, agrégés ou solitaires, sur des pédoncules tomenteux ailés jusqu'au sommet ou entièrement nus. — Très variable.

Var. *albiflorus* Nob. — Fleurs blanches.

Bords des chemins, lieux incultes, bois. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Limerle (VAN BASTELAER), Bouillon, Botassart (DELOGNE); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été obs. aux Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. C. NUTANS *L.* — *C. penché.* — *Neerhangende D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 146. — ②. Juin-octobre.

Tige de 3-10 décim., striée, cotonneuse, rameuse. — Feuilles plus ou moins pubescentes, surtout en dessous, ciliées-spinuleuses aux bords; profondément pennatifides, à lobes 3-5-fides et dentés-épineux; décurrentes en ailes lobulées-épineuses. — Involucre globuleux-ovoïde, cotonneux, *à folioles extérieures* vertes, terminées par une *épine forte, réfractées à leur partie moyenne;* folioles internes acuminées, scarieuses et purpurines au sommet. — Akènes fauves, chagrinés le long des stries longitudinales; disque à mamelon central *déprimé pentagonal*, à 5 lobes. — Fleurs purpurines, en capitules *grands*, ord. *penchés* et solitaires; sur des pédoncules tomenteux, pourvus ordin. d'une seule aile épineuse.

Coteaux arides, lieux incultes, bords des chemins. — *AR.* dans reg. jur. : Grendel (LEMOINE), Orval (CRÉPIN), Ethe, Virton (PAQUE, S. J.); — *RR.* dans reg. ard. : Steinbach (Chr. SCHMITZ, S. J.), Sugny, Corbion, Herbeumont (DELOGNE), Mont [Haut-Fays] (HENRY); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Frizet, Poilvache, etc. (BELLYNCK, S. J.), Falmignoul (E. COLIGNON), Floreffe, Furfooz, Natoye, Emblinne, Salzinnes (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

OBS. — Produit parfois un hybride, par croisement avec l'espèce précédente : C. CRISPO × NUTANS *Koch.* [*C. polyanthemos* Auct. (non Schleich?); Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 146; *C. nutante* × *crispus* Botanic. belg.].

VI. — † SILYBUM *Adans.* — *Silybe.* — *Gevlekte Distel.*

Folioles de l'involucre à bords pectinés. Plante glabre, annuelle.

1. † S. MARIANUM *Gærtn.* — *S. de Marie* (vulg. *Chardon-Marie*). — *Maria-Distel.* — (*Carduus* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 151 — Juin-sept.

Tige non ailée; feuilles ordin. très amples, sinuées ou sinuées-pennatilobées, *marbrées de blanc;* fleurs purpurines.

Cult. dans les jardins et parfois subspontané. — Frasnes (Soc. bot. Brux.), Jambes (BOMMER).

§ 2. — AIGRETTE PERSISTANTE, OU A SOIES SE DÉTACHANT ISOLÉMENT, RAR. NULLE. SOIES JAMAIS PLUMEUSES, RAREM. PALÉIFORMES.

VII. — LAPPA *Tournef.* — *Bardane.* — *Klis.*

[λαβεῖν (labein), *saisir :* les involucres s'accrochent aux vêtements.]
(En italien BARDA, *couverture* de cheval : à cause de l'ampleur de ses feuilles.)

Involucre à écailles imbriquées, *atténuées en une longue pointe étalée et*

courbée en crochet au sommet. — Réceptacle couvert de paillettes sétacées. — Fleurs toutes égales, hermaphrodites, fertiles. Étamines à filets libres, papilleux; anthères munies au sommet d'un appendice subulé, et à la base de 2 prolongements filiformes et glabres. — Akènes oblongs, comprimés latéralement, munis de 2 côtes. Aigrette à poils caducs, denticulés, libres jusqu'à la base, sur plusieurs rangs. — Tige non ailée. Fe. pétiolées, *non épineuses*, sinuées-entières ou à dents très écartées, vertes au-dessus, blanches-cotonneuses en dessous, cuspidées au sommet; les inférieures très grandes, en cœur à la base, les supérieures ovales. Fleurs purpurines.

1. L. MINOR *DC.* — ***B. à petites têtes.*** — *Kleine K.* — (*Arctium Lappa*, α. L.; *A. minus* Bernh.; *Lappa communis* Coss. et Germ., var. *minor* Coss. et Germ.; *L. glabra* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 80. — ②. **Juin-septembre.**

Tige de 6-12 décim., sillonnée, pubescente, rameuse. — Involucre *glabre*, globuleux, à folioles *plus courtes* que les fleurs, les intérieures rosées *égalant* les extérieures. — Akènes linéaires-oblongs, gris maculés de noir, *un peu rugueux transversalement à la base;* disque épigyne à bord peu saillant et *lisse*. — Capitules en grappe *oblongue*.

Var. *nemorosa* Crép. — (*Arctium nemorosum* Lej. et Court.; *Lappa pubens* Bor.; *L. intermedia* Rchb. fil.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 81. — Plante très robuste, plus élevée, à capitules gros et plus ou moins aranéeux.

Bords des chemins, lieux incultes, bois. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, entre Bande et Champlon (Crépin), Chiny (Delogne); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Suxy (Gravet), Éprave (Crépin).

2. L. MAJOR *Gaertn.* — ***B. à grosses têtes.*** — *Groote K.* — (*Arctium Lappa* Willd.; *Lappa communis* Coss. et Germ., var. *major* Coss. et Germ.; *L. officinalis* All.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 81. — ②. **Juillet-septembre.**

Tige de 6-15 décim., sillonnée, pubescente, rameuse. — Involucre *glabre*, globuleux, à folioles denticulées à la base et *plus longues* que les fleurs, les intérieures concolores *plus courtes* que les extérieures. — Akènes oblongs, fauves maculés de noir, *irrégulièrement rugueux surtout au sommet;* disque épigyne à bord peu saillant, *irrégulièrement ondulé-plissé*. — Capitules 2 fois aussi gros que dans l'espèce précédente, en grappe *lâche corymbifère*.

Lieux incultes, bords des eaux. — *R.* dans rég. jur. (Crépin), Étalle (Chr. Schmitz, S. J.); — *R.* dans rég. ard. : St-Hubert (Crépin), Couvin (Dinot); — *AC.* dans zone calc.

3. L. TOMENTOSA *Lamk.* — ***B. cotonneuse.*** — *Viltige K.* — (*Arctium Bardana* Willd.?; *A. tomentosum* Mill.; *Lappa communis* Coss. et Germ., var. *tomentosa* Coss. et Germ.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 80. — ②. **Juillet-septembre.**

Tige de 6-15 décim., sillonnée, pubescente, rameuse. — Involucre souvent fortement *aranéeux*, globuleux, à folioles *plus courtes* que les fleurs, les intérieures *à sommet violet et scarieux, obtus ou tronqué, plus courtes* que les extérieures. — Akènes oblongs, plus faiblement ridés que dans le précédent; disque épigyne *non plissé*. — Capitules une fois plus petits que dans le L. major, en grappe *corymbifère serrée*.

Bords des chemins, lieux incultes. — *R.* dans rég. jur. : Orval (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans reg. ard. [limite avec rég. juras.] : Les Epioux (GRAVET), Chiny (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Géronsarts [Boussu-en-Fagne] (DETERME), Forges [Lompret] (COLONVAL).

VIII. — SERRATULA *L.* — *Sarrète.* — *Zaagblad.*

(SERRA, *scie :* feuilles dentées en scie.)

Involucre oblong, à folioles imbriquées; les extérieures *aiguës non épineuses*, les intérieures scarieuses au sommet. — Réceptacle couvert de paillettes sétacées. — *Fleurs toutes égales*, hermaphrodites ou dioïques par avortement. — Étamines à filets libres, papilleux. Anthères sans appendices filiformes à la base. — Akènes oblongs, glabres, comprimés latéralement, munis d'une côte sur chaque face. Aigrette persistante, à poils denticulés, libres jusqu'à la base, sur plusieurs rangs, les extérieurs plus courts. — Tige non ailée. Feuilles pétiolées ou subsessiles, lyrées-pennatipartites. Fl. ord. purpurines.

PROPR. — Fournit une couleur jaune.

1. S. TINCTORIA *L.* — *S. des teinturiers.* — *Verwers-Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, 71 et 156. — ♃. Juillet-octobre.

Tige de 3-10 décim., dressée, sillonnée, glabre, rameuse. — Feuilles vertes, glabres, lancéolées, finement dentées; les inférieures pétiolées, souvent pennatilobées; les supérieures sessiles, souvent pennatifides à la base. — Involucre glabre ou un peu cotonneux, à folioles extérieures ovales-lancéolées, terminées en pointe noire, les intérieures scarieuses très allongées. — Akènes blanchâtres. Aigrette roussâtre. — Capitules rapprochés en corymbe terminal.

Bois, clairières, pâturages. — *RR.* dans rég. jur. : entre Metzert et Schadeck, bois de Knipsenbach (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon, Muno (DELOGNE), Mirwart (CRÉPIN), Louette-Saint-Pierre, Willerzie, Malvoisin (GRAVET), Vencimont, Bourseigne, Felenne (CRÉPIN), Couvin (DINOT); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Wellin, Han-sur-Lesse, Éprave, Auffe, Belvaux, Lavaux-Sainte-Anne, Ave (CRÉPIN).

IX. — CENTAUREA *L.* — *Centaurée.* — *Santorie.*

(Le *centaure* Chiron, blessé par Hercule, se guérit, dit-on, avec une plante analogue.)

Involucre à folioles imbriquées, *munies d'un appendice terminal tantôt scarieux et mutique, tantôt corné et épineux.* — Réceptacle couvert de paillettes sétacées. — *Fleurs de la circonférence ord. plus grandes, stériles et rayonnantes.* — Étamines à filets libres, papilleux. — Anthères sans appendices filiformes à la base. — Akènes oblongs, comprimés latéralement, lisses et dépourvus de côtes. Aigrette nulle, ou à poils paléiformes denticulés, persistants, libres jusqu'à la base, sur plusieurs rangs, *les extérieurs plus longs.* — Tige rar. ailée.

PROPR. — *C. Calcitrapa :* toute la plante amère, tonique et fébrifuge. Les autres espèces ont été abandonnées.

A. — CALCITRAPA. — *Involucre à appendices cornés, épineux.*

1. C. CALCITRAPA *L.* — *C. Chausse-trappe* (vulg. *Chardon-étoilé.*) — *Sterredistel.* — *(Calcitrapa stellata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 67. — ②. Juillet-septembre. — (Machine de guerre des anciens hérissée de pointes.)

Tige de 2-8 décim., dressée, sillonnée, velue-pubescente, très rameuse-diffuse. — Feuilles vertes, pubescentes, pennatipartites, à lobes linéaires-lancéolés ord. dentés; radicales et en rosette dans la 1re année; les caulinaires plus étroites, souvent entières. — Involucre ovoïde, glabre; à folioles extérieures ovales, contractées au sommet, terminées par une épine canaliculée plus longue que l'involucre et munie de 4-6 épines latérales très petites. — Akènes blanchâtres, sans aigrette. — Fleurs ord. purpurines, en capitules solitaires, subsessiles, le long des rameaux.

Lieux incultes. — *AC.* dans rég. calc. [vallée de la Meuse]; *AR.*, *R.* ailleurs : Resteigne (Dolisy), Beauraing (Grayet), Floriffoux, Flawinne, Bauce (Peters), Bonneville (Cercle Nat. And.), Mazée (Aigret), Mariembourg (Determe), Beez (Paque, S. J.).

2. † C. SOLSTITIALIS *L.* — ***C. du solstice.*** — *(Calcitrapa* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 64. — ②. **Juillet-septembre.**

Tige de 3-7 décim., ord. très rameuse dès la base, tomenteuse-blanchâtre, *ailée* par la décurrence des feuilles, *à ailes foliacées* ondulées. — Feuilles pubescentes-aranéeuses, blanchâtres; les supérieures lancéolées-linéaires, entières ou un peu sinuées, brièvement mucronées-épineuses au sommet, décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds; les inférieures lyrées-pennatifides ou pennatipartites. — Capitules ovoïdes-subglobuleux, pédonculés, solitaires, disposés en un corymbe feuillé. — *Involucre* laineux, *à folioles extérieures* ovales-oblongues, *terminées par une épine* jaunâtre, *robuste, étalée*, cylindrique, pennatipartite à la base, dépassant longuement les fleurs; les intérieures oblongues-lancéolées, terminées par un appendice membraneux entier. — *Fleurs* égales, *d'un jaune-citron.* — Akènes blancs, comprimés; ceux du centre surmontés d'une aigrette blanche, sétacée, plus longue que l'akène; les marginaux dépourvus d'aigrette.

Bords des chemins. — Plante méridionale introduite et plus ou moins fugace (Crépin). — *R.* dans zone calc. : Dinant (Devos et Chalon), Falmignoul, Malonne (Peters), Jambes (Devos), Andenne, Bonneville (Cercle Nat. Ant.), Geronsarts [Frasnes] (Colonval), Olloy (Aigret et François), Bauche (Piré), Gembloux, Namur, Champion (Chr. Schmitz, S. J.).

B. — Cyanus. — *Involucre à appendices décurrents sur la foliole. — Akènes à aigrettes; ombilic barbu, elliptique ou oblong.*

3. C. CYANUS *L.* — ***C. Bluet*** ou ***Bleuet.*** — *Koornbloem* (fig. 336). — *(Jacea segetum* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 37. — (κύανος, *bleu.)* — ①, ②. **Juin-juillet.**

Fig. 336. — *Centaurea Cyanus* (Centaurée Bluet; vulgairement *Bluet* ou *Bleuet).*

Tige de 3-10 décim., dressée, striée, *non ailée*, cotonneuse, rameuse. — Feuilles soyeuses-blanchâtres en dessous; les inférieures pennatipartites, à lobes latéraux linéaires; les supérieures sessiles, *linéaires.* — Involucre ovoïde, glabre; à folioles entourées d'une bordure scarieuse ciliée-dentée, blanche ou brune. — Akènes blanchâtres. Aigrette fauve, *égalant presque la graine.* — Fleurs de la circonférence grandes, rayonnantes, ord. *bleues;* celles du disque purpurines; en capitules solitaires, terminaux.

Moissons, lieux cultivés. — *C.* partout.

OBS. — Les fleurs présentent parfois la couleur rose ou blanche.

4. C. MONTANA *L.* — *C. de montagne* — *Berg-S.* — (*Jacea alata* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 40. — ♃. Juillet-août.

Tiges de 2-4 décim., dressées, *fortement ailées*, cotonneuses, simples ou peu rameuses. — Feuilles blanchâtres cotonneuses sur les 2 faces, surtout dans le jeune âge; lancéolées, entières, acuminées, les cauhnaires sessiles et *longuement décurrentes*. — Involucre ovoïde, glabrescent; à folioles d'un vert jaunâtre, entourées d'une large bordure noire incisée-ciliée. — Akènes grisâtres. Aigrette blanche ou fauve, 5 *fois plus courte que la graine*. — Fleurs de la circonférence très grandes, rayonnantes, *bleues*; celles du disque purpurines; en capitules grands, solitaires, terminaux.

Bois montueux. — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Les Alleines (Soc. bot. Brux.), Bouillon, Les Hayons (DELOGNE), Poupehan, Martilly, Herbeumont, Chiny, Transinne, Daverdisse, etc. (GRAVET), Poix-Saint-Hubert (REMACLE), Mirwart, Rendeux, etc. (CRÉPIN), Membre, Vresse, Orchimont, Fays-les-Veneurs, Willerzie, etc. (GRAVET); — *R.* dans zone calc. [partie merid.] : Heyd [Marche] (AIGRET), vallée de l'Ermeton (CRÉPIN, A. ROUSSEAU et PAQUE, S. J.), Briquemont, Soulme, Montgauthier, Dorinne, Purnode, Spontin (CRÉPIN, DEVOS, Chr. SCHMITZ, S. J.), Arbre (PETERS), Bonneville (SIMON et DELHAISE), Samson (CHALON), Durnal (Chr. SCHMITZ, S. J.).

5. C. SCABIOSA *L.* — *C. Scabieuse.* — *Groote S.* — (*Jacea* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 43. — ♃. Juillet-septembre.

Tiges de 3-8 décim., dressées, anguleuses *non ailées*, glabrescentes, rameuses. — Feuilles *d'un vert foncé*, glabrescentes ou un peu velues, lyrées ou *pennatipartites*, pétiolées, *non décurrentes*. — Involucre globuleux, glabrescent, à folioles d'un vert jaunâtre, entourées d'une large bordure noire et ciliée qui ne cache pas la partie verte des folioles. — Akènes à la fin noirs. Aigrette rousse, *égalant presque la graine*. — Fleurs purpurines, celles de la circonférence grandes, rayonnantes.

Var. *coriacea* Koch. — (Waldstein et Kitaibel, *Pl. rar. Hungar.*, t. II, p. 214, pl. 195). — Feuilles glabres, scabres sur les bords; involucres presque glabres.

Coteaux arides, bords des chemins, moissons. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Houx, Dinant, Marche-les-Dames, Marlagne, etc. (BELLYNCK, S. J. et Chr. SCHMITZ, S. J.). — La *var.* a été obs. à Rochefort (CRÉPIN), Dinant (DUMORTIER).

C. — JACEA. — *Involucre à appendices non décurrents sur la foliole.* — *Akènes avec ou sans aigrette; ombilic ovale, non barbu.*

* *Akènes sans aigrette.*

6. C. JACEA *L.* — *C. Jacée.* — *Droge S.* — [*Jacea pratensis* Lamk.; *C. nigra* Auct. plur. (non L.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 23, 24 et 28. — ♃. Juin-septembre.

Tiges de 3-8 décim., plus ou moins nombreuses ou solitaires, un peu anguleuses, simples ou rameuses supérieurement, un peu rudes, ord. pubescentes-aranéeuses. — Feuilles rudes surtout sur les bords, oblongues-lancéolées, entières, dentées ou sinuées, très rarement pennatipartites, terminées par un mucron obtus; les inférieures atténuées en un long pétiole; les supérieures sessiles. — Capitules subglobuleux, plus ou moins nombreux, solitaires à l'extrémité des rameaux. *Involucre à folioles* glabres, *brusquement terminées par un appendice scarieux* coloré, suborbiculaire, ovale ou lancéolé, incisé ou pectiné-cilié, *plus rarement presque entier*; l'appendice de chaque foliole recouvrant la partie herbacée des folioles plus intérieures. — Fleurs purpurines, toutes égales, hermaphrodites, ou celles de la

circonférence stériles, plus grandes et rayonnantes. *Akènes* blanchâtres, finement pubescents, *dépourvus d'aigrette, ou surmontés d'une aigrette* brunâtre *trois fois plus courte qu'eux.*

OBS. — Espèce très variable et dont les principales var. ont été élevées au rang d'espèce par certains auteurs. — Citons les var. suivantes :

Var. *microptilon* Th. Dur. — (*C. microptilon* Gren. et Godr.; *C. vulgaris* Pers., var. — Godr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 27. — Appendices des folioles involucrales *tous* ou *presque tous régulièrement ciliés en dents de peigne* (pectinés), ces appendices étant eux-mêmes *lancéolés* et *courbés en dehors* au sommet.

Var. *serotina* Coss. et Germ. — (*C. serotina* Bor.; *C. amara* L.?). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 22. — Plante ordin. rabougrie, ne fleurissant qu'à l'arrière-saison; feuilles étroites, entières, sinuées ou pennatifides, *blanchâtres*, presque tomenteuses. Folioles de l'involucre à appendice *blanchâtre luisant*, à peine incisé ou entier.

Var. *nigrescens* Th. Dur. — [*C. nigrescens* Auct. (an Willd.?); *C. pratensis* Bor.] — Intermédiaire entre les *C. Jacea* et *nigra*, il se distingue du premier par les appendices des folioles involucr. *lancéolés* ou *ovales, bordés de cils* un peu plus longs que la largeur de l'appendice et par conséquent beaucoup plus courts que dans le *C. nigra*. Il se sépare de ce dernier par ses capitules plus petits, ses akènes *dépourvus d'aigrette*, mais quelquefois munis de cils rudimentaires. — Les appendices des folioles involucr. *dressés, non acuminés, ni courbés en dehors* au sommet, ne permettent pas de confondre cette *var.* avec la var. *microptilon*.

Var. *pratensis* Th Dur. — (*C. pratensis* Thuill.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 27. — Involucre *gros* et d'un *brun foncé*; appendices des folioles involucr. *ovales* et *apprimés*, *tous* ou *presque tous régulièrement ciliés* en dents de peigne (pectinés).

Prairies, pâturages, bords des chemins, bois. — Le type est *C.* partout. — La 1re *var.* a été obs. à Rochefort, Anseremme (CRÉPIN); — la 2de, à Marche (AIGRET), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.); — la 3e, aux envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Bouge (Chr. SCHMITZ, S. J.); — la 4e est à rechercher.

** *Akènes munis d'une courte aigrette.*

7. C. NIGRA *L.* — *C. noire.* — *Zwarte S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 30. — ♃. Juillet-septembre.

Plante *verte*, velue. — Tiges de 3-8 décim., dressées, sillonnées, rameuses. — Feuilles inférieures pétiolées, ovales ou lancéolées, sinuées-dentées; les supérieures sessiles, oblongues-lancéolées. — Involucre globuleux, à folioles entièrement cachées par leurs appendices; appendices ovales-lancéolés, noirs ou bruns, appliqués, les inférieurs tous bordés de *cils plumeux* 2-3 *fois plus longs que la largeur de l'appendice*. — Akènes grisâtres. — Fleurs purpurines, ord. toutes fertiles et tubuleuses, *celles de la circonférence égales à celles du centre*. — Capitules gros.

Bois. — *AR.* dans rég. ard. : Dohan (DELOGNE), Haut-Fays (HENRY), Neupont, Daverdisse, Awenne, Tellin (CRÉPIN), entre Tellin et Transinne (HECKING), Villance (DOLISY), Poix (Soc. bot. Brux.), Willerzie (GRAVET); — *R.* dans zone calc. [à sa limite avec rég. ard.] : à rechercher.

OBS. — On cult. parfois dans les jardins le CARTHAMUS TINCTORIUS L. — (*Carthame des teinturiers.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 15). — On le distingue à ses tiges et rameaux glabres, ses feuilles sessiles, ovales, entières, épineuses, ses capitules gros, coniques, ses fleurs d'un jaune safrané. — ①. Eté.

X. — † ECHINOPS *L.* — *Échinops.*

[Ἔχινος (échinos), *hérisson*; ὤψ (ôps), *aspect* : de la forme du capitule.]

Capitules uniflores, disposés, sur un réceptacle commun subglobuleux, *en une tête globuleuse* nue ou munie à sa base de folioles étroites réfractées. — Involucre cylindrique-linéaire, à folioles imbriquées, les intérieures linéaires-aiguës, les extérieures plus courtes sétiformes. Akènes subcylindriques, velus, surmontés d'une couronne membraneuse laciniée. — Plante vivace, à tige non ailée, simple ou rameuse. — Feuilles pennatifides ou

sinuées, à lobes épineux. Capitules disposés en glomérules sphériques volumineux qui terminent la tige et les rameaux. Involucre à folioles d'un blanc bleuâtre. — Fleurs blanchâtres.

1. † E. SPHAEROCEPHALUS *L.* — *É. à tête ronde.* — (*E. multiflorus* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 3. — ♃. Juillet-août.

Tige de 8-10 décim., simple ou rameuse supérieurement, pubescente-glanduleuse; pédoncules tomenteux et glanduleux. Feuilles pubescentes, légèrement visqueuses à la face supérieure, blanches-tomenteuses en dessous, amplexicaules, oblongues, pennatifides ou sinuées, dentées à dents épineuses. Involucre à folioles extérieures sétiformes, dépassant la moitié de la longueur des folioles intérieures. Fleurs blanchâtres, à anthères bleuâtres.

Cult. dans les jardins et subspontané çà et là. — Yvoir (AIGRET), etc.

OBS. — On cultive fréquemment :

† AGERATUM CAERULEUM *Desf.* — Schk., *Handb.*, pl. 238. — Plante velue, rameuse; capitules bleuâtres ou lilacés, en corymbe dense. — ①. Juillet-août. — Parterres, serres.

† CNICUS BENEDICTUS *L.* (vulg. *Chardon-bénit.*) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 17. — Tige laineuse; feuilles épineuses, à nervures blanches, saillantes. — ①. — Jardins.

1 † HELIPTERUM (RHODANTHE) MANGLESII *F. Müll.* — *Bot. Mag.*, t. LXIII, pl., 3483. — Capitules soyeux, scarieux, rosés; feuilles oblongues, cordées, amplexicaules; tige rameuse au sommet. — Appartements, parterres. — Mai-juil.

2. † H. ROSEUM *Hook.* — Capitules comme chez l'esp. précéd.; feuilles linéaires; tige rameuse à la base. — Idem.

TRIBU II. Biformiflores (Radiées Auct. — **Corymbifères** Auct.). — **Capitules à fleurs du centre tubuleuses, celles de la circonférence rar. tubuleuses, le plus souvent fendues en languette (ligulées). — Style non renflé en nœud au sommet.**

§ 1. — RÉCEPTACLE MUNI DE PAILLETTES (BRACTÉOLES) DANS TOUTE SON ÉTENDUE. — AKÈNES SANS AIGRETTE DE SOIES CAPILLAIRES. — ANTHÈRES SANS APPENDICES BASILAIRES.

XI. — BIDENS *L.* — *Bident.* — *Tandzaad.*

(Les paillettes du fruit ont *deux dents.*)

Involucre hémisphérique, à folioles lâches, sur 2 rangs : les extérieures herbacées, les intérieures scarieuses. — Fleurs toutes tubuleuses et hermaphrodites, ou celles de la circonférence ligulées et stériles. — Akènes *oblongs-cunéiformes*, tronqués au sommet, *surmontés par* 2-5 *arêtes épineuses* et hérissées de petits aiguillons recourbés (fig. 333). — *Feuilles opposées.* — *Fleurs toutes jaunes.*

1. B. TRIPARTITA *L.* — *B. tripartit.* — *Driedeelig T.* — (*B. cannabina* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 50 et 51. — ①. Juil-oct.

Tige de 1-6 décim., dressée, subtétragone, glabre, rameuse. — Feuilles glabrescentes, *à pétiole court et ailé*, ord. *tripartites*, à segments lancéolés-dentés;

plus rar. feuilles simples, *lancéolées*-dentées. — Involucre à folioles intérieures ovales-lancéolées, brunes, étroitement jaunes-scarieuses au bord. — *Akènes* bruns, *terminés ord. par* 2-3 *arêtes* (fig. 333). — Fleurs *toutes tubuleuses, en capitules dressés.*

Bords des eaux, fossés, mares. — *AC.* partout, mais *AR.* dans certains cantons.

2. B. CERNUA *L.* — ***B. penché.*** — *Neerhangend T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 50 et 51. — ①. **Août-octobre.**

Tige de 1-8 décim., dressée, subtétragone, glabre, rameuse. — Feuilles glabrescentes, *sessiles et un peu connées à la base, longuement lancéolées*-dentées. — Involucre à folioles intérieures largement ovales, jaunes-scarieuses veinées de noir. — *Akènes* bruns, *terminés ord. par* 4-5 *arêtes.* — Fleurs *toutes tubuleuses, ou celles de la circonférence ligulées*, en capitules ord. *penchés.*

Var. *coreopsidis* Dmrt. — (*B. cernua* L., var. *radiata* DC.; *Coreopsis Bidens* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 50. — Capitules à corolles de la circonférence *ligulées.*

Fossés, marais, bords des eaux. — *AC.*, *AR.* partout : Salzinnes, Gembloux, Montaigle, etc. — La *var.* a été obs. à Freylange, Fouches (LEMOINE).

OBS. — On cultive fréquemment :

† COREOPSIS *L.* — (*C. auriculata* L.; *C. aristosa* Mich.; *C. delphinifolia* Lamk.) — Schk., *Handb.*, pl. 260. — ♃. Parterres.

† GAILLARDIA *DC.* — (*G. Drummondii* DC.) — ①, ②, ♃. — Parterres.

† SANTOLINA *L.* — ***Santoline Petit-Cyprès.*** — (*S. Chamaecyparissus* L.) — Schk., *Handb.*, pl. 239. — ♄. — Serres, jardins.

† TAGETES *L.* — (*T. erecta* L.; vulg. Grand-OEillet-d'Inde). — Schk., *Handb.*, pl. 251. — (*T. patula* L.; vulg. Petit-OEillet-d'Inde). — Schk., *Handb.*, pl. 151; *Bot. Mag.*, t. V. pl. 150. — ①. — Parterres.

† DAHLIA *Cav.* [Genre dédié à ANDRÉ DAHL, botaniste suédois, pupille de Linné, qui introduisit cette plante en Angleterre]. — D. VARIABILIS *Desf.*, à pédoncules courts, tige non striée, capitules gros. — D. COCCINEA *Cav.*, à pédoncules courts, tige striée, capit. plus petits. — D. GRACILIS *Ortg.*, à pédoncules longs. — Une foule de *var.* sont cult. dans les jardins. — ♃. **Août-nov.**

† ZINNIA *L.* — (*Z. elegans* Jacq.) — *Bot. Mag.*, t. XV, pl. 527. — Feuilles à 5 nervures, cordiformes; ligules des corolles entières. — ①. **Juillet-oct.** — Parterres. — Nombreuses var.

XII. — † HELIANTHUS *L.* — *Hélianthe.* — *Zonnebloem.*

[ἡλίου (hêliou), *du soleil*, ἄνθος (anthos), *fleur* : les capitules se tournent vers le soleil.]

Involucre à folioles imbriquées, les extérieures foliacées. — Réceptacle *plan ou un peu convexe.* — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées; celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes *subtétragones, surmontés par* 2-4 *paillettes caduques.* — Feuil. opposées ou les supérieures alternes. *Fleurs toutes jaunes.*

1. † H. ANNUUS *L.* — ***H. annuel*** (vulg. *Soleil*). — *Groote Z.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 49. — ①. **Juillet-sept.**

Tige de 1-2 mètres, très robuste, dressée, ord. simple. — Feuilles cordiformes, dentées. — Involucre à folioles *ovales* brusquement *acuminées*. — Capitules *penchés, très grands*.

Du Pérou. — Souvent cultivé autour des habitations. Ses graines engraissent la volaille.

2. † H. TUBEROSUS *L.* — ***H. tubéreux*** (vulg. *Topinambour*). — *Aardperen*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 49. — ♃. Sept.-oct.

Rejets souterrains renflés en *gros tubercules charnus* (fig. 337). — Tiges de 1-2 mètres, robustes, dressées, ord. simples. — Feuilles inférieures cordiformes, dentées; les supérieures oblongues-lancéolées. — Involucre à folioles *lancéolées-linéaires*. — Capitules *dressés, de taille moyenne*.

Fig. 337. — Tubercules du TOPINAMBOUR (*Helianthus tuberosus*).

Du Brésil. — Parfois cultivé pour ses tubercules alimentaires.

XIII. — ACHILLEA *L.* — *Achillée.* — *Achilleskruid.*

(ACHILLE s'en servit, dit-on, pour guérir ses blessures.)

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle plan ou un peu convexe. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, *à limbe suborbiculaire*, sur un seul rang; celles du centre hermaphrodites, tubuleuses, *à tube comprimé-ailé*. — *Akènes oblongs-obovés, comprimés*, entourés d'une bordure filiforme, *à faces lisses, non couronnés par un rebord*. — *Fleurs* toutes de même couleur, ordin. *blanches ou roses*; capitules en corymbes rameux.

PROPR. — *A. Millefolium* : suc astringent. — *A. Ptarmica* : renferme une substance âcre.

1. A. MILLEFOLIUM *L.* — ***A. Millefeuille*** (vulg. *Herbe-au-Charpentier*). — *Duizendblad*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 135. — ♃. Juin-octobre.

Tiges de 2-5 décim., dressées, sillonnées, velues, souvent simples. — Feuilles pubescentes ou velues; les caulinaires linéaires-oblongues dans leur pourtour, *bipennatiséquées*, à segments linéaires, nombreux, non disposés sur un même plan. — Involucre *ovoïde*, à folioles entourées d'une bordure scarieuse brunâtre. — Akènes blanchâtres, tronqués au sommet. — Fleurs blanches ou rosées; *les ligulées à limbe plus court que l'involucre*.

Lieux incultes et cultivés, bords des chemins. — *C.* partout.

2. A. PTARMICA *L.* — ***A. Ptarmique*** (vulg. *Herbe-à-éternuer*). —

Smalbladig A. — *(Ptarmica vulgaris* DC.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 123. — ♃. Juillet-sept.

Tiges de 3-8 décim., dressées, anguleuses, pubescentes au sommet, ord. simples. — Feuilles glabrescentes, sessiles, *linéaires lancéolées*, aiguës, *finement dentées en scie;* à dents très aiguës, cartilagineuses sur les bords. — Involucre hémisphérique, à folioles entourées d'une bordure scarieuse brunâtre. — Akènes bruns sur les faces et blancs sur les bords, tronqués au sommet. — Fleurs blanches; *les ligulées à limbe aussi long que l'involucre.*

Prairies humides, fossés, bords des eaux. — *C.*, *AC.* partout.

XIV. — † **ORMENIS** *J. Gay.* — *Orménide.*

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle cylindrique, *s'allongeant en cône* à la maturité. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, à limbe oblong, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, *à tube cylindrique, élargi à la base en une coiffe* régulière ou unilatérale qui couvre le sommet de l'ovaire. — Akènes *presque cylindriques, munis de* 3 *côtes filiformes du côté interne, lisses ou finement striés sur le dos*, non couronnés par un rebord. — Feuilles pennatiséquées. *Fleurs ligulées blanches; fleurs tubuleuses jaunes.* Capitules solitaires, terminaux.

PROPR. — Les capitules servent à préparer des infusions aromatiques, excitantes et sudorifiques.

1. † O. NOBILIS *J. Gay.* — *O. noble.* — *(Chamomilla* — Godr.; *Anthemis* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 110. — ♃. Juin-août.

Tiges de 1-3 décim., souvent couchées, velues, rameuses. — Feuilles velues, bipennatipartites, à segments nombreux, courts, linéaires. — Involucre à folioles toujours appliquées, blanches-scarieuses sur les bords. — Paillettes du réceptacle lancéolées-linéaires, obtuses, souvent lacérées au sommet. — Fleurs de la circonférence ord. en languette à la fin réfléchie; celles du centre à tube enveloppant complètement le haut de l'ovaire. — Akènes très petits, verdâtres. — Plante fortement aromatique.

Cult. dans les jardins. Rarem. subspontané. — Une variété à fleurs toutes ligulées, blanches, est souvent cultivée pour la pharmacie, sous le nom de *Camomille romaine.*

XV. — **ANTHEMIS** *L.* — *Anthémide.* — *Hondskamille.*

[ἀνθεμίς (anthemis), *fleur :* à cause des fleurs nombreuses dont cette plante est couverte.]

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle oblong, *s'allongeant en cône* à la maturité. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées, à limbe oblong*, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, *à tube comprimé non prolongé sur* l'akène. — Akènes *presque cylindriques, munis de côtes tout autour*, plus ou moins bordés au sommet. — Feuilles bipennatiséquées. *Fl. ligulées blanches; fleurs tubuleuses jaunes.* Capitules solitaires, terminaux.

PROPR. — Les capitules sont employés en infusions aromatiques, excitantes et sudorifiques.

1. A. ARVENSIS *L.* — *A. des champs.* — *Akker-H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 113. — ①. Juin-sept.

Tiges de 1-4 décim., dressées, pubescentes, rameuses. — Feuilles velues, bipennatipartites, à segments courts, linéaires-lancéolés. — Involucre velu, à folioles largement scarieuses et souvent lacérées au sommet. — Paillettes du réceptacle *lancéolées, brusquement terminées en pointe raide* qui finit par dépasser les fleurs du centre. — Fleurs de la circonférence *fertiles*, à limbe à la fin réfléchi. — Akènes très inégaux, à 10 *côtes lisses;* terminés par un rebord d'abord aigu, puis épais-ondulé. — Plante peu odorante, d'un vert blanchâtre.

Moissons, champs. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Houdrémont, Couvin (CRÉPIN), Carlsbourg (F. MAUBERT); — *AC.*, *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. A. COTULA *L.* — *A. Cotule* (vulg. *Maroute, Camomille-puante.*) — *Stinkende H.* of *Koedille.* — (*A. fœtida* Lamk.; *Maruta* — S. F. Gray). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 109. — ①. Juin-sept.

Tige de 2-4 décim., dressée, glabrescente, rameuse. — Feuilles glabrescentes ou pubescentes, bipennatipartites, à segments allongés, linéaires, étalés. — Involucre glabrescent, à folioles étroitement scarieuses sur les bords et au sommet. Paillettes du réceptacle *étroites, linéaires-sétacées, subulées dès la base*, ne dépassant pas les fleurs du centre. — Fleurs de la circonférence *ord. stériles*, à limbe à la fin réfléchi. — Akènes souvent inégaux, à 10 *côtes tuberculeuses;* dépourvus de rebord. — Plante fétide, verte.

Moissons, champs. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Mousny, entre Halconreux et Gouvy (VAN BASTELAER), Villance (DOLISY); — *AC.*, *C.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone arg.-sabl.

3. † A. TINCTORIA *L.* — *A. des teinturiers.* — *Verwers Kamille.* — (*Cota* — J. Gay.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 119. — ♃. Juin-août.

Capitules grands, à fleurs *ordin. toutes jaunes.* Feuilles velues-blanchâtres en dessous. *pennatiséquées, à segments pennatifides* ou profondément dentés, à rachis lobé entre les segments. Pédoncules *longuement nus* au sommet.

Lieux arides, moissons. — Commence à se naturaliser. — *RR.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY); — *RR.* dans zone calc. : Beez (PÉTERS), Andenne (Cercle Nat. And.); — *RR.* dans zone arg.-sabl.

§ 2. — RÉCEPTACLE SANS PAILLETTES. — AKÈNES SANS AIGRETTE DE SOIES CAPILLAIRES.

1. — *Anthères sans appendices basilaires.*

XVI. — MATRICARIA *L.* — *Matricaire.* — *Moederkruid.*

(Pour ses propriétés dans les affections utérines.)

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle conique à la maturité. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, *à tube cylindrique.* — *Akènes tous de même forme*, obconiques, *à 3-5 côtes sur la face interne, dépourvus de côtes en dehors*, surmontés d'une couronne membraneuse très courte. — Feuilles bipennatipartites, à segments linéaires-allongés. Fleurs ligulées blanches, à limbe réfléchi; fleurs tubuleuses jaunes. Capitules solitaires-terminaux (fig. 338).

1. M. CHAMOMILLA *L.* — ***M. Camomille.*** — *Moederkruid* of *Gemeene Kamille* (fig. 338). — *(Chamæmelum* — Lestiboud.; *Chrysanthemum* — Devos.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 106. — ①. **Mai-juillet.**

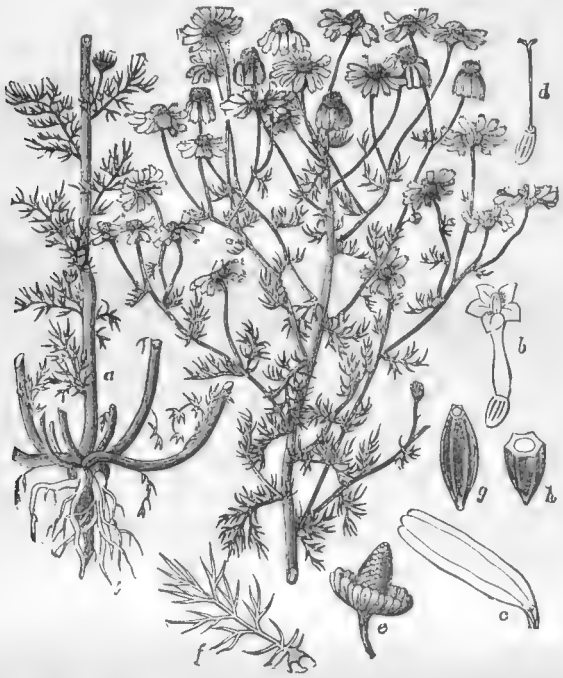


Fig. 338. — *Matricaria Chamomilla* [MATRICAIRE CAMOMILLE). — *a.* Plante fleurie; — *b.* Fleur tubuleuse; — *c.* Fleur ligulée; — *d.* Pistil; — *e.* Réceptacle conique avec son involucre; — *f.* Feuille agrandie; — *g.* Akène entier; — *h.* Idem, coupé transversalement.

Tige de 2-4 décim., dressée ou diffuse, rameuse. — Feuilles bi-tripennatipartites, à segments linéaires, allongés, *plans sur le dos.* Involucre à folioles oblongues, largement scarieuses. — Réceptacle longuement conique, aigu, *creux intérieurement.* — Akènes jaunâtres, *à 5 côtes filiformes* sur la face interne, *lisses sur le dos, sans glandes sous le sommet qui est très oblique* et muni d'un bord obtus ou d'une couronne membraneuse. — Plante aromatique, verte et glabre.

Moissons, lieux cultivés. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Viel-Salm (Soc. bot. Brux.); — *C.* ailleurs.

2. M. INODORA *L.* Fl. Suec. — ***M. inodore.*** — *Reukloos M.* — *(Pyrethrum* — Mœnch; *Chrysanthemum* — L. *Sp. pl.)* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 94. — ①. **Juillet-octobre.**

Tige de 2-4 décim., dressée ou diffuse, glabre, rameuse. — Feuilles bi-tripennatipartites; à segments linéaires, allongés, *canaliculés sur le dos.* — Involucre à folioles jaunâtres, bordées de brun : les extérieures lancéolées, étroitement scarieuses aux bords; les intérieures largement scarieuses au sommet. — Réceptacle allongé, obtus, *plein, une fois plus long que large.* — Akènes d'un brun

noirâtre, *à 5 côtes blanches saillantes* sur la face interne, *rugueux sur le dos* et entre les côtes, *pourvus de 2 glandes jaunâtres sous le sommet qui n'est pas oblique* et qui est muni d'un bord aigu. — Plante presque inodore, verte et glabre.

Moissons, lieux cultivés. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN), mais *R.* aux envir. de Virton (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Renglez, Steinbach (VAN BASTELAER), Villance (DOLISY); — *AC.*, *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XVII. — **PYRETHRUM** *Gaertn.* — *Pyrèthre.* — *Ganzebloem.*

[πῦρ (pûr), *feu;* ἀθρόος (athroos), *beaucoup :* allusion à la saveur brûlante des racines de certaines espèces.]

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle plan-convexe. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, *à tube comprimé-ailé.* — *Akènes tous de même forme, obconiques, munis de côtes tout autour;* surmontés parfois d'une couronne membraneuse. — Feuilles indivises-dentées ou pennatiséquées. *Fleurs ligulées blanches*, à limbe non réfléchi; fleurs tubuleuses jaunes.

1. P. LEUCANTHEMUM *Coss.* et *Germ.* — ***P. Leucanthème*** (vulg. *Grande-Marguerite).* — *Wilde G.* — [λευκὸς (leukos), *blanc;* ἀνθήμων (anthêmôn), *fleur :* à fleurs blanches.] — *(Chrysanthemum* — L.; *Tanacetum* — Schultz; *Leucanthemum vulgare* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 97 et 99. — ♃. **Mai-août.**

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, glabres ou velues, simples ou peu rameuses. — *Feuilles* glabres ou velues, *crénelées, dentées ou incisées*, parfois pennatifides : les inférieures obovales ou spatulées, atténuées en un long pétiole; *les caulinaires* oblongues, *sessiles*, semi-amplexicaules. — Involucre un peu concave, à folioles scarieuses-brunâtres sur les bords. — Fleurs de la circonférence à limbe oblong. — Akènes noirâtres, à 10 côtes blanches, dépourvus de bord au sommet. — Plante *presque inodore*. Capitules solitaires, terminaux.

Prairies, pâturages, bois. — *C.* partout.

2. P. PARTHENIUM *Sm.* — ***P. Matricaire.*** — *Basterd-Moederkruid.* — [πάρθενος (parthenos), *vierge :* allusion aux propriétés emménagogues de la plante.] — *(Chrysanthemum* — Bernh.; *Matricaria* — L.; *Matricaria odorata* Lamk.; *Tanacetum Parthenium* Schultz.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 101. — ♃. **Juin-septembre.**

Tiges de 2-6 décim., dressées, pubescentes, très rameuses. — *Feuilles* molles, ord. pubescentes, *pennatiséquées à segments* oblongs-*obtus*, incisés-dentés; *toutes pétiolées.* — Involucre hémisphérique, à la fin ombiliqué, à folioles scarieuses-blanchâtres sur les bords. — Fleurs de la circonférence à limbe court, obové. — Akènes bruns ou blanchâtres, à 5-7 côtes blanches, pourvus au sommet d'une couronne membraneuse courte crénelée. — Plante *à odeur forte*. Capitules petits, nombreux, en corymbe terminal.

Lieux cultivés, bords des chemins, bois montueux, bords des eaux. — *R.* dans rég. ard. : Orchimont, Houdremont, Carlsbourg, Laroche (CREPIN), Dohan (DELOGNE); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

3. † P. INDICUM *Cass.* — *Bot. Reg.*, t. XV, pl. 1287 et t. XVIII, pl. 1502. — Rameaux pubescents; feuilles grises, ovales-incisées, dentées; involucre scarieux; fleurs ligulées à ligules courtes, dépassant peu l'involucre. — Cult. dans les serres, sous le nom vulg. de *Chrysanthème*. — Été.

4. † P. SINENSE *DC.* — Feuilles épaisses, glauques; fleurs ligulées à ligules dépassant beaucoup l'involucre. — Cult. dans les serres et les jardins, sous le nom vulg. de *Chrysanthème* et de *Fleur-de-Ste-Catherine*. — Automne.

XVIII. — **CHRYSANTHEMUM** *Tournef.* — *Chrysanthème.*

[χρυσός (chrusos), *or;* ἀνθήμων (anthêmôn), *fleur :* fleurs d'un jaune doré.]

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle plan-convexe. — Fl. de la circonférence femelles, ligulées, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, *à tube comprimé-ailé*. — *Akènes de 2 formes :* ceux de la circonférence *triquètres-ailés;* ceux du centre *subcylindriques, munis de côtes tout autour;* surmontés parfois d'une couronne membraneuse. — Feuilles dentées ou pennatifides. — *Fleurs toutes jaunes.*

1. C. SEGETUM *L.* — *C. des moissons.* — *Gele Ganzebloem.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 95. — ①. Juillet-septembre.

Tige de 2-5 décim., dressée, glabre, simple ou rameuse. — Feuilles glabres, oblongues, profondément dentées, souvent trifides; les supérieures amplexicaules. — Involucre à folioles d'un vert-jaunâtre, brunes-scarieuses au bord. — Akènes tous sans couronne : ceux de la circonférence aussi larges que longs, à 2 ailes et 7-8 côtes; ceux du centre turbinés, à 10 côtes égales. — Capitules grands, solitaires, terminaux.

Moissons, lieux cult. — *AC.*, *AR.* partout, mais *R.* dans certains cantons (Crépin).

2. C. CORONARIUM *L.* — (Vulg. *Chrysanthème-des-jardins; Marguerite-dorée).* — *(Pinardia coronaria* Less.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 95. — Feuilles auriculées, bipennatiséquées, à dents acuminées; involucre scarieux; fleurs blanches ou jaunes. — Cult. dans les jardins et les serres.

3. † C. FRUTESCENS *L.* — *Herb. Amat.*, t. III, pl. 167. — Feuilles pennatipartites, linéaires, charnues; fleurs comme chez la *Grande-Marguerite (Pyrethrum Leucanthemum* Coss. et Germ.). — Serres.

4. † C. FOENICULACEUM *DC.* — *(Pyrethrum* — Willd.) — *Bot. Reg.*, t. IV, pl. 272. — Feuilles et fleurs com. chez l'esp. précéd.; partitions linéaires des feuilles *glauques;* fleurs longuement pédonculées. — Serres.

XIX. — **BELLIS** *L.* — *Pâquerette.* — *Madeliefje.*

(Bellus, *joli.*) — (Qui fleurit vers *Pâques.*)

Involucre à folioles sur 2 rangs. — Réceptacle conique-allongé. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées*, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes *obovés-comprimés, entourés d'une bordure obtuse,* sans côtes ni couronne. — *Plante subacaule.* — Feuilles crénelées, en rosettes presque radicales. — *Feuilles ligulées blanches ou rosées;* fleurs tubuleuses jaunes. Capitules solitaires sur des pédoncules presque radicaux.

1. B. PERENNIS *L.* — ***P. vivace*** (vulg. *Petite-Marguerite).* — *Madeliefje.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 27. — ♃. **Mars-novembre.**

Plante de 5-15 centim., pubescente, à tige presque nulle, émettant des rejets feuillés et couchés. — Feuilles obovées-spatulées, atténuées en pétiole. — Involucre à folioles vertes, obtuses. — Akènes obovés, un peu velus.

Prairies, pâturages, bois. — *C.* partout.

OBS. — On cultive en bordures des var. à fleurs toutes tubuleuses ou toutes ligulées.

XX. — ARTEMISIA *L.* — *Armoise.* — *Alsem* [1].

(ARTÉMISE, veuve de Mausole, roi de Carie. — Ou surnom donné à Diane.)

Involucre ovoïde ou hémisphérique, à folioles imbriquées. — Réceptacle plan ou convexe. — *Fleurs toutes tubuleuses :* celles de la circonférence femelles, 3-dentées; celles du centre hermaphrodites ou stériles, 5-dentées. — Akènes sessiles, obovés-comprimés, *dépourvus de côtes* et de couronne. — Plantes amères-aromatiques. — *Feuilles pennatipartites ou pennatiséquées. Fleurs jaunes.* Capitules *très petits*, en panicule spiciforme ou pyramidale.

PROPR. — Aromatiques, astringents, stimulants, toniques, anthelminthiques.

1. A. VULGARIS *L.* — ***A. commune.*** — *Gemeene A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 147. — ♃. **Juillet-octobre.**

Tiges de 5-12 décim., herbacées, dressées, striées, ord. pubescentes, rameuses. — Fe. d'un *vert foncé et glabre en dessus*, blanches-tomenteuses en dessous; pennatipartites, à segments lancéolés-mucronés; *auriculées* à la base. — Involucre ovoïde, tomenteux, à folioles munies sur le dos d'une bande verte. — Réceptacle *glabre.* — Corolle à tube allongé, glanduleux. — Fleurs du centre fertiles. — Capitules sessiles. — Plante odorante.

Lieux stériles, bords des chemins, buissons, haies. — *C.* partout.

2. A. ABSINTHIUM *L.* — ***A. Absinthe.*** — *Echte A.* — [ἀ, *sans*; ψίνθος, (psinthos), *douceur*]. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 138. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tiges de 4-9 décim., herbacées, dressées, striées, blanches-tomenteuses, rameuses. — *Feuilles soyeuses sur les 2 faces*, blanches-argentées en dessous; bi-tripennatiséquées, à segments lancéolés-obtus; *non auriculées.* — Involucre hémisphérique, tomenteux, à folioles blanchâtres, scarieuses au sommet. — Réceptacle *couvert de longs poils.* — Corolle à tube obconique. — Fl. du centre fertiles. — Capitules brièvement pédicellés. — Pl. amère et très odorante.

Rochers, coteaux arides, bords des chemins. — Naturalisé et subspontané. — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon (CRÉPIN, DELOGNE), Tellin, Poix, Laroche (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Houffalize (DEVOS), Honnay, *CC.* (Capt. DE BOSSCHERE), Andenne (Cercle Nat. And.), Philippeville, Samart (COGNIAUX), Villers-en-Fagne, Aublain, Lomprez (DETERME), Dave, Frappecul (BELLYNCK, S. J.), Walzin, Tailfer (Chr. SCHMITZ, S. J.).

---

1 Parmi les espèces qui vont suivre, plusieurs semblent, à première vue, devoir être placées dans la *Tribu I* (TUBULIFLORES), les ligules des fleurs étant avortées ou très courtes, mais la forme de leur style (non renflé au sommet) les fait maintenir parmi les BIFORMIFLORES *(Tribu II).*

3. A. CAMPHORATA *Vill.* — ***A. camphrée.*** — *Gekampferde A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 142. — ♃. **Août-septembre.**

Tiges de 4-9 décim., ascendantes. — Feuilles à segments de dernier ord. *très étroits linéaires* (1 millim. et moins); les supérieures longuem. pétiolées. — Involucre plus ou moins *laineux;* capitules assez gros, *hémisphériques.* — Réceptacle chargé de quelques poils crépus. Pl. tomenteuse-blanchâtre, odorante.

Coteaux arides, rochers. — *RR.* dans zone calc. : vallée de la Meuse, à Heer (Crépin, Devos), vis-à-vis d'Anseremme (Devos), Poilvache (Bellynck, S. J.), Fond-de-Leffe [Dinant], 2 habitat. (Crépin, Guilmot, A. Tonglet).

4. † A. ABROTANUM *L.* — ***A. Aurone.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 150. — Tiges ligneuses; feuilles à segments linéaires. Cult. pour son odeur aromatique. — Jardins.

5. † A. PONTICA *L.* — ***A. du Pont.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 150. — Plante basse, non ligneuse, odorante; feuilles à lanières linéaires, cotonneuses en-dessous. — Jardins, potagers.

6. † A. DRACUNCULUS *L.* — ***A. Estragon*** (vulg. *Estragon).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 150. — Tige non ligneuse. Feuilles lancéolées, entières, glabres. — Souvent cult. et usité comme condiment.

XXI. — **TANACETUM** *L.* — ***Tanaisie.*** — *Reinvaren* of *Wormkruid.*

[ταναός (tanaos), *long, durable;* ἀκέομαι (akeomai), *guérir :* fleurs qui durent longtemps et ont des propriétés médicales.]

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle convexe, glabre. — Fleurs *toutes tubuleuses :* celles de la circonférence femelles, à limbe ord. 3-denté; celles du centre hermaphrodites, à limbe 5-denté. — Akènes obconiques, *entourés de côtes; surmontés d'un disque aussi large que l'akène* et muni d'une couronne membraneuse. — Feuilles *pennatiséquées.* Fleurs jaunes. Capitules en corymbe rameux terminal.

PROPR. — Pl. stimulante, tonique; employée parfois comme anthelminthique.

1. T. VULGARE *L.* — ***T. commune.*** — *Gemeene R.* of *W.* — *(Chrysanthemum* — Bernh.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 105. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tiges de 2-12 décim., dressées, glabres, ord. simples. — Feuilles glabrescentes, ovales-oblongues dans leur pourtour, pennatifides, à lobes finement dentés. — Involucre à folioles toutes obtuses, scarieuses au sommet. — Plante amère, aromatique.

Bords des eaux et des chemins, lieux incultes. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (Crépin); *R.* dans l'arrondiss. d'Arlon (Lemoine) [Bonnert, Frassem]; — *AC.* dans reg. ard. [Semois], *R.* ailleurs (Crépin); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. † T. BALSAMITA *L.* — (Vulg. *Menthe-Coq; Grand-Baume).* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 104. — Feuilles grandes, ovales, dentées, incisées ou entières. — Jardins.

2. — *Anthères pourvues d'appendices basilaires.*

XXII. — † **CALENDULA** *L.* — *Souci.* — *Goudsbloem.*

(CALENDAE, *les calendes*, 1er jour du mois chez les Romains : fleurit toute l'année.)
(SOUCI, en vieux français SOLSI; de SOLSEQUIUM, *qui suit le soleil.*)

Involucre à folioles sur 2 rangs. — Réceptacle presque plan, tubuleux. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, fertiles, sur 2-3 rangs; fleurs du centre tubuleuses, mâles. — Akènes très irréguliers, courbés en arc ou en cercle, à dos chargé de pointes. — Feuilles entières ou sinuées-dentées. Fleurs toutes jaunes ou safranées. Capitules solitaires, terminaux.

1. † C. OFFICINALIS *L.* — *S. des jardins.* — *Hof-G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 159. — ①. **Juin-décembre.**

Tige de 1-4 décim., dressée, pubescente, rameuse. — Feuilles pubescentes, ovales-oblongues, lâchement sinuées-dentées, les inférieures longuement rétrécies en pétiole. — Fleurs d'un jaune safrané, les ligulées souvent sur un grand nombre de rangs. — Akènes courbés en anneau et concaves en nacelle, brièvement apiculés.

Souvent cultivé. — Parfois subspontané près des habitations.

2. † C. ARVENSIS *L.* — *S. des champs.* — *Akker-G.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 159. — ①. **Juin-septembre.**

Capitules assez petits; akènes extérieurs linéaires-falciformes se terminant par un long appendice droit. — Feuilles inférieures oblongues-lancéolées.

Lieux cult., bords des champs, voies ferrées. — Se rencontre rarement à l'état subspontané : Namur (HARDY), La Plante (BELLYNCK, S. J.).

§ 3. - RÉCEPTACLE SANS PAILLETTES, OU SEULEMENT PAILLETTES A LA CIRCONFÉRENCE. — AKÈNES LA PLUPART A AIGRETTE DE SOIES CAPILLAIRES.

1. — *Anthères pourvues d'appendices basilaires.*

XXIII. — **HELICHRYSUM** *DC.* — *Immortelle.* — *Stroobloem.*

[ἥλιος (hêlios), *soleil;* χρυσοῦς (chrusous), *d'or :* capitules brillants, d'un jaune d'or.]

Involucre à folioles imbriquées, *scarieuses-colorées*, glabres, *non étalées en étoile à la maturité.* Réceptacle convexe ou presque plan, *dépourvu de paillettes. — Capitules dioïques. — Fleurs extérieures jamais entremêlées aux folioles intérieures de l'involucre.* — Akènes cylindriques-oblongs. Aigrette à soies capillaires scabres sur un seul rang. — Plante tomenteuse-blanchâtre. Fleurs jaunes.

1. H. ARENARIUM *DC.* — *I. des sables.* — *Zand-S.* — *(Gnaphalium* — L.; *Elichrysum* — Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 59. — ♃. **Juillet-août.**

Tiges de 1-4 décim., à souche ligneuse émettant des rejets stériles. — Capitules disposés en grappe corymbiforme. — Involucre glabre, luisant, d'un jaune d'or ou d'un jaune orangé. — Plante tomenteuse-blanchâtre.

Coteaux arides, bords des chemins. — *AR.* dans rég jur., mais abondant dans ses habitations : Stockem, Fouches, Vance (CRÉPIN et GRAVET), Limes (PONCIN), entre Chantemelle et Vance, envir. de Virton, St-Mard (THIELENS), Meix, Buzenol, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.), Clairefontaine, Autelbas (MANDERLIER, PAQUE, S. J.), Bonnert, Tontelange, Metzert, Heinsch, Thiaumont (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Hotton, près Marche (Dr HENROZ, VANDEREECKEN).

XXIV. — **FILAGO** *Tournefort.* — **Cotonnière.** — *Draad-* of *Schimmelkruid.*

(FILUM, *fil.*) — (Plante *cotonneuse.*)

Involucre ovoïde, à 5 angles; à folioles tomenteuses, sur 3-5 rangs. — Réceptacle presque filiforme ou court et aplati, *muni d'écailles seulement à la circonférence.* — Fleurs *toutes tubuleuses :* celles de la circonférence femelles, *sur plusieurs rangs, et placées à l'aisselle des folioles internes de l'involucre;* celles du centre hermaphrodites. — Akènes *tous libres, obovés, comprimés,* parsemés de papilles transparentes. Aigrette caduque; celle des fleurs externes nulle ou dissemblable. — Plantes *tomenteuses-blanchâtres.* — Feuilles sessiles, entières. — *Fleurs* toutes *d'un blanc-jaunâtre,* en capitules très petits.

A. — *Involucre à folioles cuspidées, ne s'étalant pas en étoile à la maturité.*

1. F. SPATHULATA *Presl.* — *C. spatulée.* — *Lepelachtig D.* of *S.* — [*F. Jussiæi* Coss. et G.; *F. pyramidata* Vill. (non L.); *F. germanica* L., var. — Mac Leod et Staes; *Gnaphalium* — Devos; *Gifola* — Rchb., fil.] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 54. — ①. Juillet-novembre.

Tige de 1-3 décim., dressée, ord. rameuse dès la base, dichotome, à rameaux étalés ou divariqués. — Feuilles un peu étalées, planes, oblongues-spatulées, obtuses, toujours rétrécies à la base. — Involucre reposant sur un tomentum épais, *sans y être plongé;* ovoïde, *à 5 angles aigus* et séparés par des sinus profonds. — Capitules réunis au nombre de 12-15 en glomérules *hémisphériques, munis à la base de 3-4 feuilles qui les dépassent.*

Bords des chemins, lieux incultes, champs cultivés. — Signalé pour la première fois en Belgique, en 1855, par Fr. CRÉPIN et A. BELLYNCK, S. J.). — *AR.* dans la partie mérid. de zone calc., *R.* ailleurs dans cette zone : la Famenne (MOREAU), Rochefort, Han-sur-L. (CREPIN), Yvoir (THIELENS), Sommière, Dinant, Lisogne, Marche-les-Dames, Houx, Leffe (DEVOS), Moniat (Soc. bot. Brux.), Dave (BELLYNCK, S. J.), Sorée (Cercle Nat. And.), Jamagne, Philippeville, Samart (COGNIAUX), Olloy (AIGRET), Lives, Brumagne (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. F. GERMANICA *L.* — *C. d'Allemagne.* — *Duitsch D.* of *S.* — (*Gnaphalium* — Willd.; *F. vulgaris* Lamk.; *Gifola germanica* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 54. — ①. Juin-sept.

Tiges de 1-5 décim., souvent nombreuses, simples inférieurement, dichotomes au sommet, à rameaux dressés peu étalés. — Feuilles rapprochées, dressées, onduleuses sur les bords, souvent roulées en dessous, oblongues-lancéolées, obtuses ou aiguës, mucronées; les caulinaires ord. *non rétrécies à la base.* — Involucre *plongé* à moitié *dans un tomentum blanc, épais;* ovoïde-obconique *à 5 angles peu prononcés* et séparés par des sinus superficiels. — Capitules réunis au nombre de 20-30 en glomérules *globuleux, munis à la base de plusieurs feuilles courtes.*

Var. *canescens* Coss. et Germ. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, ibid. — Plante couverte d'un tomentum blanc.

Var. *lutescens* Coss. et Germ — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, ibid. — Plante couverte d'un tomentum blanc-jaunâtre; folioles de l'involucre ordin. *rougeâtres* au sommet.

Lieux incultes, bords des chemins, champs cultivés. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE), Carlsbourg (F. MAUBERT), Mont, Haut-Fays (HENRY), Hatrival (DOLISY), Bourseigne, Louette-St-Pierre (GRAVET), Monceau, Willerzie (DELOGNE); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La 1re var. a été obs. à Houx (Soc. bot. Brux.); la 2de, à Rochefort (CRÉPIN).

3. F. APICULATA *G.-E. Smith.* — *C. apiculée.* — *Scherppuntig D.* of *S.* — (*F. germanica* L., var. — Mac Leod et Staes; *Gnaphalium* — Devos; *G. germanicum* L., var. *pyramidatum* Lej.). — ①. Juillet-sept.

Se distingue du F. GERMANICA *L.* et de ses var. par son tomentum *blanc-jaunâtre* ou *verdâtre;* par son involucre *à angles assez prononcés*, à folioles à *pointe purpurine.*

Lieux incultes et cultives, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Grendel, Schadeck (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Tellin (CRÉPIN), Ver [Custinne] (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Marloie (AIGRET), Rochefort, Ciergnon (CRÉPIN), Heure (VERHEGGEN).

B. — *Involucre à folioles non cuspidées, s'étalant en étoile à la maturité.*

4. F. NEGLECTA *DC.* — *C. négligée.* — *Verwaarloosd D.* of *S.* — (*Gnaphalium* — Soy.-W.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 55, sub *Oglifa.* — ①. Août-sept.

Tige de 1-2 décim., à rameaux dressés-étalés. — Feuilles *dressées-étalées*, linéaires-lancéolées, acuminées, *atténuées à la base.* — Involucre ovoïde, à folioles sur 2 rangs, *non carénées :* les folioles extérieures 5, appliquées, plus courtes que les intérieures; *les intérieures* 12-15, largement scarieuses sur les bords, glabres dans leur tiers supérieur. — Capitules laineux à leur base, réunis au nombre de 2-5 en petits glomérules terminaux et latéraux, munis à la base de feuilles nombreuses *beaucoup plus longues que les glomérules.* — Akènes à papilles *cylindriques.*

Champs cult., coteaux arides, bords des chemins. — Çà et là dans la zone calc., et abondant par places sur une petite etendue entre Rochefort, Verdenne et Ciergnon (CRÉPIN), Jemelle, Marloie (AIGRET), On, Forrière, Verdenne, Rochefort, Ciergnon (CRÉPIN).

5. F. MINIMA *Fries.* — *C. naine.* — *Dwerg D.* of *S.* — (*F. montana* DC.; *Gnaphalium minimum* Sm.; *Gnaph. montanum* Huds.; *Oglifa minima* Rchb., fil.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 55. — ①. Juillet-sept.

Tige de 1-3 décim., grêle, à rameaux dichotomes, étalés-dressés. — Feuilles *appliquées*, linéaires-lancéolées, aiguës. — Involucre ovoïde-pyramidal, à folioles sur 4 rangs, *carénées :* les folioles extérieures 2-5, ovales, courtes; *les intérieures* 5, plus longues; toutes velues sur le dos, scarieuses-jaunâtres et obtuses au sommet. — Capitules réunis au nombre de 3-5 en petits glomérules terminaux et latéraux, munis à la base de feuilles *plus courtes que les glomérules.* — Akènes à papilles *sphériques.*

Champs sablonneux, bruyères, bords des chemins. — *AC.*, *C.* partout, mais *R.* dans certains cantons (CRÉPIN); Géronsart, Wépion, Champion, Malonne, citadelle de Namur, etc.

6. F. ARVENSIS *L.* — *C. des champs.* — *Akker-D.* of *S.* — (*Gnaphalium* — *L.* Sp. Pl., éd. 1a; *Oglifa* — Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 55. — ①. Juillet-août.

Tige de 2-4 décim., simple inférieurement, rameuse supérieurement, à rameaux dressés. Feuilles blanches-tomenteuses, rapprochées, linéaires-lancéolées ou lancéolées. Glomérules ord. non dépassés par les feuilles, latéraux et terminaux occupant rarement les bifurcations des rameaux. *Capitules* ovoïdes-coniques, *à 8 côtes peu prononcées. Involucre* mollement laineux-tomenteux, glabre-scarieux seulement au sommet, *à folioles non cuspidées, ord. toutes alternes; les extérieures* 3-5, *linéaires très étroites*, dépourvues d'akène à leur aisselle ou quelques-unes d'entre elles fertiles.

Champs sablonneux, bords des chemins, lieux incultes. — *RR.* dans rég. ard. : Viel-Salm (Baguet); — *RR.* dans zone calc. : Bomal (Philippe), Beez (Gautier, S. J.), Fooz-Wépion (Chr. Schmitz, S. J.).

XXV. — **GNAPHALIUM** *L.* — *Gnaphale.* — *Roerkruid.*

[γνάφαλον (gnaphalon), *duvet :* plantes cotonneuses.]

Involucre campanulé, à *folioles scarieuses, glabres, étalées en étoile* à la maturité. — Réceptacle nu. — Fleurs *toutes tubuleuses : les extérieures sur plusieurs rangs*, jamais entremêlées aux folioles du péricline; celles du centre hermaphrodites. — Akènes cylindriques-oblongs; aigrette de poils sur un seul rang. — *Plantes tomenteuses-blanchâtres.* Feuilles entières. Fleurs peu apparentes, *jaunes.*

1. G. LUTEO-ALBUM *L.* — *G. jaunâtre.* — *Geelwit R.* — (*G. conglobatum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ*, t. XVI, pl. 57. — ①. Juil.-sept.

Tiges de 2-5 décim., nombreuses, ascendantes, simples, rar. rameuses, souvent nues au sommet. — Feuilles *blanches-laineuses sur les 2 faces :* les inférieures oblongues-obovées, obtuses; les caulinaires *toutes semi-embrassantes.* — Involucre à folioles presque entièrement scarieuses, d'un blanc sale. — Capitules laineux à la base, réunis en capitules terminaux non feuillés et formant une *grappe corymbiforme.* — Akènes bruns, *très finement tuberculeux, glabres.*

Champs sablonneux un peu frais, bords des chemins, fossés desséchés. — *RR.* dans rég. jur. : Étalle (Tinant); — *RR.* dans zone calc. : Lives (Crépin).

2. G. SYLVATICUM *L.* — *G. des bois.* — *Bosch-R.* — (*G. rectum* Smith.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 58 et 61. — ♃. Juillet-septembre.

Tige de 2-5 décim., raide, dressée, simple ou rameuse supérieurement, très feuillée jusqu'au sommet. — Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, *glabrescentes au-dessus*, non semi-embrassantes, *toutes atténuées à la base.* — Involucre à folioles scarieuses, fauves ou brunes seulement au sommet. — Capitules laineux à la base, agglomérés à l'aisselle des feuilles supérieures et formant une *longue grappe spiciforme.* — Akènes grisâtres, *brièvement pubescents.*

Bois, pâturages, bords des chemins [terrains siliceux]. - *C.*, *AC.* partout.

3. G. ULIGINOSUM *L.* — *G. des fanges.* — *Moeras-R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 57. — ①. Juillet-octobre.

Tiges de 1-3 décim., souvent nombreuses, dressées ou étalées, simples ou rameuses feuillées jusqu'au sommet. — Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, *toutes longuement atténuées à la base.* — Involucre à folioles scarieuses et

glabres, jaunes ou brunes dans leur moitié supérieure. — Capitules laineux à leur base, réunis au sommet des rameaux *en capitules serrés et feuillés*. — Akènes bruns, *finement hérissés*.

Var. *nudum* Lej. — (*G. nudum* Hoffm.). — Tige rameuse, diffuse ; feuilles glabres.

Champs et chemins humides, bords des eaux. — *C.* partout : la *var.* est même plus répandue que le type.

XXVI. — **ANTENNARIA** *R. Brown.* — *Antennaire.* — *Kattepoot* of *Droogbloem.*

(Aigrettes à soies renflées au sommet comme les *antennes* des Lépidoptères.)

Involucre campanulé, à folioles *scarieuses*-colorées au sommet. — Réceptacle nu. Capitules *dioïques*. Fleurs *toutes tubuleuses*, jamais entremêlées aux folioles de l'involucre : les femelles à corolle filiforme ; les mâles à corolle tubuleuse 5-dentée. — Akènes *cylindriques-oblongs*. Aigrette des fleurs femelles à soies capillaires ; celles des fleurs mâles à soies épaissies supérieurement. — Plante tomenteuse-blanchâtre. Feuilles entières. Fleurs peu apparentes, *blanchâtres ou roses*. Capitules en corymbe terminal.

1. A. DIOICA *Gærtn.* — *A. dioïque* (vulg. *Pied-de-chat*). — *Tweehuizige K.* of *D.* — (*Gnaphalium* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 60. — ♃. **Mai-juin.**

Souche émettant des rejets couchés-radicants, terminés par une rosette de feuilles. — Tiges de 1-2 décim., dressées, simples. — Feuilles vertes-glabres au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous : les inférieures obovées-spatulées, obtuses, mucronulées, atténuées en pétiole ; les supérieures linéaires-lancéolées, acuminées, dressés. — Capitules laineux à la base ; à folioles blanches et courtes dans les capitules mâles, roses et longues dans les capitules femelles. — Akènes glabres et lisses.

Bruyeres, coteaux arides, bois. — *AR.*, *R.* dans reg. jur. : Tontelange, Metzert, Stockem (Lemoine, Paque, S. J.), Sempont, Villers-Tortru, Freylange, Fouches (Chr. Schmitz et Paque, S. J.) ; — *AC.* dans reg. ard. (Crépin) ; — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Marche, Vaucelle (Aigret), citadelle de Namur (Bellynck et Chr. Schmitz, S. J.).

2. † A. MARGARITACEA *R. Br.* — *A. perlée.* — *Geparelde K.* of *D.* — (*Gnaphalium* — L. ; *Anaphallis* — Benth. et Hook.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 60. — ♃. **Juillet-août**

Souche traçante. — *Tiges de 5-8 décim.*, dressées simples. *Feuilles lancéolées-allongées ; vertes-tomenteuses au-dessus*, blanches tomenteuses en dessous. — *Involucre à folioles* nombreuses, pétaloïdes, d'un beau blanc, *dépassant longuement les aigrettes dans les capitules mâles*. — Capitules très nombreux, en corymbes rameux terminaux.

Cult. dans les jardins et parfois subspontane : Villance (Dolisy), Monceau (Gravet).

XXVII. — **PULICARIA** *Gærtner.* — *Pulicaire.* — *Vlooienkruid.*

(Pulex, *puce* : on a cru que ces plantes chassaient les puces.)

Involucre hémisphérique. — Réceptacle plan, un peu alvéolé. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées ; celles du centre hermaphrodites,

tubuleuses. — Akènes *cylindriques, un peu comprimés, striés.* Aigrette *double : l'extérieure très courte, coroniforme, dentée ou fendue ;* l'intérieure à poils peu nombreux et à peine ciliés. — Feuilles entières ou denticulées. *Fleurs toutes jaunes.* Capitules solitaires-terminaux, en corymbes feuillés.

1. P. VULGARIS *Gærtn.* — ***P. commune.*** — *Gemeen V.* — *(Inula Pulicaria* L.; *Inula prostrata* Gilib.; *Pulicaria* — Aschers.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 42. — ①. **Juillet-septembre.**

Tige de 1-5 décim., dressée, pubescente-blanchâtre, rameuse. — Feuilles vertes au-dessus; souvent tomenteuses-blanchâtres en dessous, oblongues-lancéolées, à peine denticulées, les supérieures sessiles-amplexicaules. — Involucre à folioles linéaires-sétacées. — Fleurs de la circonférence à limbe *dressé et ne dépassant pas l'involucre.* — Akènes bruns, velus. Aigrette à couronne laciniée.

Lieux humides. — *RR.* dans rég. jur. : Rumes (BAGUET); — *RR.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Mouzaive, entre Vresse et Membre (CRÉPIN), Bohan (GRAVET); — *R.* dans zone calc. : Éprave (CRÉPIN), Houx (V. et J. BARBIER), Dave (DEVOS), Namur (GRÜN), Mariembourg, Boussu-en-Fagne (DETERME).

2. P. DYSENTERICA *Gærtn.* — ***P. dysentérique*** (vulg. *Herbe-de-St-Roch).* — *Heelkruid.* — *(Inula* — L.; *I. conyzæa* Lamk.; *I. prealta* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 42. — ♃. **Juillet-septembre.** — (Autrefois employé contre la dysenterie.)

Tiges de 2-6 décim., dressées, tomenteuses, rameuses. — Feuilles vertes au-dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous, ovales-lancéolées, entières ou lâchement denticulées, embrassant la tige par 2 grandes oreillettes. — Involucre à folioles linéaires-sétacées. — Fleurs de la circonférence à limbe *étalé et dépassant longuement l'involucre.* — Akènes bruns, velus. Aigrette à couronne crénelée.

Lieux frais et humides, fossés. — *R.* dans rég. jur. : Tontelange, Guirsch (LEMOINE), Arlon (DUMORTIER); — *R.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY); — *C.* dans vallée de la Meuse [zone calc.]; *AR.* ou *R.* ailleurs : Mariembourg, Nismes, Fagnolles (DETERME), Matagne-la-Petite (AIGRET).

XXVIII. — INULA *L.* — *Inule.* — *Donderkruid.*

(Étymologie très obscure.)

Involucre hémisphérique. — Réceptacle plan, nu. — *Fleurs de la circonférence* femelles ou stériles, *à corolle ligulée ou trifide ;* celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes *cylindriques ou subtétragones à 4-10 côtes.* Aigrette *simple,* à poils brièvement ciliés. — Fe. entières ou dentées. *Fleurs toutes jaunes ou jaunâtres.* Capitules solitaires-terminaux, rar. en panicules ou en corymbes.

1. I. BRITANNICA *L.* — ***I. britannique.*** — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 53 et 54. — [βρεταννίκη (bretannikê) : plante citée par Dioscoride et qui n'a aucun rapport avec les Iles britanniques.] — ♃. **Juillet-septembre.**

Tige de 3-8 décim., dressée, velue, rameuse supérieurement. — Feuilles molles, velues-soyeuses, surtout en dessous, lancéolées, finement dentées : les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles, amplexicaules. — Involucre à folioles égales,

linéaires, velues-soyeuses. — Fleurs d'un beau jaune, celles de la circonférence *longuement ligulées*. — Akènes velus.

Bords des eaux. — *RR.* dans arg. jur. : Messenich ? (GRÜN); — *AC.* dans vallée de la Meuse [zone calc.], *R.* ailleurs (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J.), bords de la Meuse de Namur à Dinant, Lives, Grands-Malades (BELLYNCK et Chr. SCHMITZ, S. J.), Mariembourg, Nismes (DETERME).

2. I. HELENIUM *L.* — *I. Aunée.* — *Alant.* — *(Corvisartia* — Mérat.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 30. — ♃. **Juillet-août.**

Souche épaisse charnue, amère-aromatique. Tige de 1-2 mètres, dressée, robuste, rameuse supérieurement, velue ou pubescente. Feuilles très amples, dentées, tomenteuses-blanchâtres en dessous; les radicales oblongues, atténuées aux deux extrémités, longuement pétiolées; les caulinaires ovales-aiguës, semi-amplexicaules à limbe un peu décurrent. Capitules très gros, peu nombreux, disposés en un corymbe terminal irrégulier. *Involucre à folioles extérieures largement ovales*, foliacées, *tomenteuses*. Fleurs d'un beau jaune. Akènes glabres, à aigrette d'un blanc roussâtre.

Lieux humides et boisés. — Cette plante officinale a été obs. dans les localités suivantes, où elle n'est probablement que subspontanée : Herbeumont (TINANT), Géronsarts [Frasnes] (COLONVAL), Boussu-en-Fagne (DELOGNE).

3. I. SALICINA *L.* — *I. à feuilles de Saule.* — *Wilgbladig D.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 37. — ♃. **Juillet-août.**

Tige de 4-7 décim., dressée, simple ou rameuse supérieurement, glabre ou presque glabre. *Feuilles coriaces*, finement denticulées ou presque entières, *glabres-luisantes*, à bords et à nervures rudes-scabres, oblongues-lancéolées, souvent pliées longitudinalement; les supérieures *semi-amplexicaules;* les inférieures rétrécies à la base. Capitules 2-5, disposés au sommet de la tige en un corymbe irrégulier, plus rarement solitaires. *Involucre à folioles* lancéolées ou ovales-lancéolées, *glabres à bords ciliés-scabres*, raides, les extérieures la plupart plus courtes de moitié que les intérieures. Fleurs d'un beau jaune. *Akènes glabres*, à aigrette d'un blanc sale.

Bois et taillis montueux. — *RR.* dans rég. jur. : Tontelange, Metzert, bois de Knipsenbach [entre Habay et Hachy] (LEMOINE), envir. de Virton (CRÉPIN, PIERROT); — *R.* dans partie mérid. de zone calc. : Wellin (CRÉPIN), Ingremez, Grand-Mont [Neuville-le-Chaudron] (DELOGNE), Roly (DETERME, AIGRET et COLONVAL), Dourbes (COLONVAL).

4. I. CONYZA *DC.* — *I. Conyze.* — *Donderkruid.* — *(Conyza squarrosa* L.; *C. vulgaris* Lamk.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 32. — ②. **Juillet-septembre.** — [Κόνυζα (Konutza) : de κόνις (konis), *œufs de puces?* d'où *Herbe-aux-puces*. — Ou κώνωψ (kônôps), *moucheron :* qui chasse les moucherons?]

Tiges de 4-10 décim., dressées, velues, rameuses au sommet. — Feuilles molles, pubescentes, presque tomenteuses en dessous, elliptiques lancéolées, assez amples, faiblement denticulées : les inférieures pétiolées ; les supérieures sessiles, atténuées à la base. — Involucre à folioles inégales : les extérieures lancéolées, réfléchies au sommet, ailés et brièvement velues; les intérieures linéaires, scarieuses, rougeâtres au sommet, dépassant longuement les extérieures. — Fleurs d'un jaune pâle : celles de la circonférence *à peine ligulées et ne dépassant pas celles du centre.* — Akènes velus.

Coteaux arides, bois, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur. : Longeau (LEMOINE) ; — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Bouillon, Poupehan (CRÉPIN), Membre (CREPIN), Vencimont (GRAVET et DELOGNE) ; — *AC.*, *C.* dans zone calc.

2. — *Anthères sans appendices basilaires.*

XXIX. — **SOLIDAGO** *L.* — *Solidage.* — *Guldenroede.*

(SOLIDARE, *consolider, souder :* passe pour vulnéraire.)

Involucre ovoïde, à folioles *imbriquées.* — Réceptacle plan, à alvéoles bordées d'une membrane dentée. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées, sur un seul rang;* celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes *cylindriques, munis de côtes.* Aigrettes de même forme, *à poils* à peine scabres et *disposés sur un seul rang.* — Feuilles alternes, dentées ou presque entières. *Fleurs toutes jaunes.* Capitules en panicule terminale.

1. S. VIRGA-AUREA *L.* — *S. Verge-d'or.* — *Guldenroede.* — *(S. vulgaris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 20 et 22. — ♃. Juillet-septembre.

Tige de 2-10 décim., dressée, pubescente, rameuse au sommet. — Feuilles un peu velues ou glabrescentes, la plupart pétiolées : les inférieures ovales-oblongues, dentées; les caulinaires oblongues-lancéolées, presque entières. — Fleurs d'un beau jaune, celles de la circonférence à limbe oblong, dépassant l'involucre. Capitules *épars, en panicule allongée et feuillée.* — Plante très polymorphe.

Bois, taillis, pâturages. — *C.* partout.

2. † S. CANADENSIS *L.* — *S. du Canada* (vulg. *Gerbe-d'or).* — *Canadasche G.* — Schk., *Handb.*, pl. 246. — ♃. Juillet-septembre.

Tiges de 1-2 mètres, dressées, velues, rameuses au sommet. — Feuilles un peu tomenteuses ou glabrescentes, lancéolées-acuminées, trinervées, atténuées à la base, souvent presque entières. — Fleurs d'un beau jaune, celles de la circonférence à limbe court, linéaire. — Capitules *très petits, en grappes unilatérales étalées-arquées,* réunies *en panicule pyramidale.*

Cult. dans les jardins. — Se rencontre çà et là à l'état subspontané ou comme naturalisé : Dinant (COYON), Dave (BELLYNCK, S. J.).

XXX. — **ERIGERON** *L.* — *Vergerette.* — *Fijnstraal.*

[ἦρ (èr), *printemps ;* γέρων (gêrôn) *vieillard :* offre des aigrettes blanches dès le printemps.]

Involucre hémisphérique, à folioles *imbriquées.* — Réceptacle un peu convexe, alvéolé, nu. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées* (au moins les extérieures), *sur plusieurs rangs ;* celles du centre hermaphrodites ou mâles, tubuleuses. — Akènes linéaires-oblongs, *comprimés, sans côtes.* Aigrettes de même forme, *à poils* à peine scabres et *disposés sur un seul rang.* — Feuilles alternes, entières ou obscurément dentées. Fleurs de la circonférence *violacées ou blanchâtres,* celles du centre jaunâtres. — Capitules en corymbe ou en panicule.

1. E. ACRE *L.* — *V. âcre.* — *Bijtende F.* — *(Trimorphaea* — Durt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 26. — ♃. Juin-septembre.

Tige de 1-5 décim., dressée, purpurine, velue, rameuse au sommet. — Feuilles velues, ord. entières : les radicales oblongues-lancéolées, obtuses, longuement

atténuées en pétiole ; les caulinaires linéaires, sessiles. — Involucre velu, à folioles appliquées. — Fleurs de la circonférence *d'un rose violet*, dressées, dépassant à peine les fleurs du centre. — *Capitules solitaires, rar. 2-3 à l'extrémité des rameaux*, formant un *corymbe*.

Coteaux, bords des chemins, pelouses. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans rég. ard. : Sugny, Rochehaut (DELOGNE), Villance (DOLISY), Monceau-en-Ardenne (DELOGNE) ; — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. E. CANADENSE *L.* — ***V. du Canada.*** — *Canadasche F.* — *(E. paniculatum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 26. — ①. Juil.-oct.

Tige de 2-8 décim., dressée, verte, hérissée, rameuse au sommet. — Feuilles hérissées, ord. entières, lancéolées ou linéaires, aiguës, atténuées aux 2 bouts. — Involucre presque glabre, à folioles lâches, scarieuses aux bords. — Fleurs de la circonférence *d'un blanc jaunâtre*, dressées, dépassant à peine les fleurons du centre. — *Capitules très petits, nombreux, en grappes latérales*, formant une *longue panicule pyramidale*.

Bords des chemins, decombres, lieux incultes. — *R.* dans rég. jur. : Buzenol (Soc. bot. Brux.), Tontelange, Clairefontaine, Fouches (LEMOINE) ; — *R.* dans reg. ard. : Sugny, Poupehan (DELOGNE), Villance (DOLISY), Monceau-en-Ardenne (CRÉPIN) ; — *AC.* dans zone calc., mais manque dans certains cantons : Lives, Dave, St-Servais, Salzinnes, etc. (BELLYNCK et PAQUE, S. J.).

XXXI. — ASTER *L.* — *Aster.* — *Sterrebloem.*

Involucre à folioles lâchement *imbriquées* sur plusieurs rangs. — *Réceptacle* presque plan, dépourvu de paillettes, alvéolé, *à bords des alvéoles dentés. Fleurs de la circonférence ligulées, disposées sur un seul rang*, celles du centre tubuleuses. — Akènes oblongs ou obovales, comprimés. *Aigrette à soies capillaires* scabres, *égales, disposées sur plusieurs rangs.* — *Fleurs de la circonférence bleues, violettes, blanches*, etc.

1. † A. SINENSIS *L.* — ***A. de Chine*** (vulg. *Reine-Marguerite*). — *Sineesche S.; Zonneken.* — *(Callistephus* — Nees.) — Rousseau, *Bot.*, pl. 38. — Plante scabre ou hispide. Capitules grands, de couleurs variées. — ①. Parterres.

OBS. — On rencontre parfois en Belgique, aux bords des eaux, certaines espèces d'*Aster* à l'état subspontané ou naturalisé, telles que l'*A. Novi-Belgii* L., *A. brumalis* Nees., *A. leucanthemus* Desf., *A. Novæ-Angliæ* L., *A. Salignus* Willd., etc. Ces especes n'ont pas encore été observées dans le rayon de notre Flore.

XXXII. — † STENACTIS *Cass.* — *Sténactide.* — *Stenactis.*

Involucre à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. — Réceptacle dépourvu de paillettes. — *Fleurs de la circonférence ligulées*, à ligule étroite, disposées sur 2 rangs ; celles du centre tubuleuses. — Akènes oblongs, comprimés. *Aigrette* à soies capillaires un peu scabres, celle *des fleurs du centre à soies inégales disposées sur 2 rangs.* — *Fleurs de la circonférence blanches, rayonnantes*, celles du centre jaunes.

1. † S. ANNUA Nees. — ***S. annuelle.*** — *Jaarsche S.* — *(Erigeron* — Pers. ; *Aster* — L. ; *Phalacroloma* — Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 21. — ②. Juill.-août.

Tige de 2-5 décim., un peu pubescente, à poils étalés. — Feuilles lancéolées,

mucronées, lâchement dentées ou entières. — Capitules nombreux formant une panicule corymbiforme; fleurs ligulées nombreuses, une fois plus longues que l'involucre.

Bords des chemins, lieux incultes, buissons, pelouses. — Naturalisé. — *RR.* dans zone calc. : envir. des ateliers du chemin de fer à Salzinnes (PAQUE, S. J.). L'espèce y est abondante et se propage rapidement.

XXXIII. — **LINOSYRIS** *Lobet.* — *Linière.*

(LINUM, *lin;* OSYRIS, plante citée par Pline comme ayant les feuilles du *Lin.*)

Involucre hémisphérique, à folioles *imbriquées.* — Réceptacle plan, à alvéoles bordées d'une membrane dentée. — Fleurs *toutes hermaphrodites, tubuleuses, 5-fides.* — Akènes oblongs-*comprimés sans côtes. Aigrettes à 2 rangs de poils* scabres. — Feuilles alternes linéaires, entières. *Fleurs toutes jaunes.* Capitules en corymbe terminal.

1. L. VULGARIS *DC.* — *L. commune (Chrysocoma Linosyris* L.; *Aster Linosyris* Bernh.; *Galatella* — Rchb., fil.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 19. — ♃. **Août-octobre.**

Tiges de 1-5 décim., dressées, glabres, rameuses au sommet. — Feuilles glabres, atténuées au deux bouts. — Fleurs à divisions linéaires-lancéolées, étalées, dépassant longuement l'involucre.

Coteaux arides, taillis montueux, rochers. — *R.* dans zone calc., mais souvent abondant dans ses habitations [partie mérid.] : Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux, Wavreille (CRÉPIN), Houx, Poilvache (BARBIER), Champalle [Yvoir] (DEVOS), entre Mariembourg et Dourbes (DETERME), Olloy (AIGRET), Nismes (Chr. SCHMITZ, S. J.).

XXXIV. — **DORONICUM** *L.* — *Doronic.*

(De l'arabe DORONIDJ, *poison de léopard).* — [PARDALIANCHES, de πάρδαλις (pardalis), *panthère* et ἄγχω (anchô), *j'étrangle.*]

Involucre étalé, à folioles *presque égales, imbriquées sur 2-3 rangs.* — Réceptacle nu ou velu. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées;* celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes oblongs, munis de côtes : *ceux de la circonférence sans aigrette,* ceux du centre à aigrette de *poils* disposés *sur plusieurs rangs.* — Feuilles alternes, entières ou dentées. *Fleurs toutes jaunes.* Capitules assez amples, solitaires, terminaux.

1. † D. PARDALIANCHES *L.* — *D. mort-aux-panthères.* — *(D. cordatum* Lamk.; *D. macrophyllum* Lej. et Court.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 64. — ♃. **Mai-juillet.**

Souche rampante, tuberculeuse çà et là. — Tige de 4-10 décim., dressée, pubescente, simple ou rameuse. — Feuilles molles, sinuées-dentelées : les radicales ovales, en cœur à la base, longuement pétiolées; les caulinaires moyennes rétrécies vers le milieu, à base large dentée-amplexicaule; les supérieures ovales-lancéolées, amplexicaules. — Réceptacle finement velu. — Akènes de la circonfér. glabres. — Capitules terminant la tige et les rameaux.

Plante naturalisée dans les haies et les lieux ombragés. — *R.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Loyers (DESCHAMPS), Dave (F. RACOT), Samson (DEVOS), Merlemont (COLONVAL), Matagne-la-Petite (AIGRET), Marche-les-Dames, St-Servais (BELLYNCK, S. J.), bois de Loyers, Champion, Porcheresse (Chr. SCHMITZ, S. J.), bois de Lives (E. COLIGNON).

XXXV. — **ARNICA** *L.* — *Arnique.* — *Valkruid.*

[Altéré de PTARMICA? — πταρμικός (ptarmikos), *sternutatoire :* qui fait éternuer.]

Involucre campanulé, à folioles *égales, imbriquées sur* 2 *rangs.* — Réceptacle nu. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées;* celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes cylindriques, munis de côtes, tous à *aigrette de poils* disposés *sur un seul rang.* Feuilles *opposées,* entières. *Fleurs toutes* jaunes ou *orangées.* Capitules assez amples, solitaires-terminaux.

PROPR. — Les capitules fournissent une infusion tonique et stimulante. — La *teinture d'Arnica* s'emploie contre les contusions.

1. A. MONTANA *L.* — *A. des montagnes* (vulg. *Tabac-des-Vosges).* — *Berg-V.* (fig. 339). — *(Doronicum Arnica* Desf.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.,* t. XVI, pl. 67. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 2-6 décim., dressée, velue, ord. simple, 1-3-flore. — Feuilles d'un vert pâle, pubescentes au-dessus, sessiles, obovales ou oblongues, obtuses, à 5 nervures : les radicales en rosette ; les caulinaires 1-2 paires opposées. — Fleurs ligulées à limbe oblong, tridenté, étalé, orangé. — Akènes bruns, hérissés.

Fig. 339. — *Arnica montana,* accompagné de son fruit surmonté d'une aigrette sessile.

Var. *multiflora* Tin. — Tige rameuse au sommet, portant 3 à 4 capitules.

Prairies, bois, bruyères. — *R.* dans rég. jur. : Arlon, Vance (TINANT), entre Arlon et Vance (MULLER et THIELENS), Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.), Pont-de-Lagland, Chantemelle (LEMOINE) ; — *AC.,* et aband. dans ses habitat., dans rég. ard. : Les Alleines, Fays-les-Veneurs, Bouillon (DELOGNE), St-Hubert, Ochamps (TINANT), entre Tellin et Transinne (CRÉPIN), Libramont (Soc. bot. Brux.), Recogne (BEAUJEAN), Steinbach (Chr. SCHMITZ, S. J.), Villance (DOLISY), Ortho, Halconreux (VAN BASTELAER), Laroche (MATHIEU), Houdrémont (EVEN), Olloy, Oignies (AIGRET) ; — *RR.* dans zone calc. : Gênes [Hodister] (AIGRET). — La *var.* a été obs. à Viel-Salm (Soc. bot. Brux.).

XXXVI. — **SENECIO** *L.* — *Seneçon.* — *Kruiskruid.*

(SENEX, *vieillard :* aigrettes blanches ; réceptacle à la fin nu comme une tête chauve.)

Involucre cylindrique ou campanulé, *à folioles sur un seul rang,* soudées à leur base ; souvent *muni en dessous de folioles accessoires disposées en forme de calicule.* Réceptacle presque plat, nu. — Feurs de la circonférence femelles, *ligulées,* parfois nulles ; celles du centre hermaphrodites,

tubuleuses. Akènes cylindriques, munis de côtes, tous à aigrettes de *poils disposés sur plusieurs rangs.* — Feuilles *alternes. Fleurs toutes jaunes.* Capitules en corymbe terminal.

A. — EUSENECIO Godr. — *Involucre cylindrique. — Fleurs ligulées nulles ou à limbe très court et roulé en dehors. — Feuilles pennatilobées.*

1. S. VULGARIS *L.* — *S. commun.* — *Gemeen K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 68. — ①. Toute l'année.

Tige de 1-4 décim., dressée, molle, aranéeuse au sommet, rameuse souvent dès la base. — Feuilles glabres ou aranéeuses, pennatilobées; à lobes *égaux* courts, entiers ou dentés : les inférieures pétiolées, les supérieures auriculées-embrassantes. — Involucre à folioles *glabres;* calicule à folioles 8-10, noires au sommet, *4 fois plus courtes* que l'involucre. — *Fleurs* ord. *toutes tubuleuses.* — Akènes grisâtres ou bruns, *à côtes pubescentes.*

Lieux cultivés. - *C.* partout.

2. S. VISCOSUS *L.* — *S. visqueux.* — *Kleverig K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 69. — ①. Juin-oct.

Tige de 1-4 décim., dressée, ferme, velue-glanduleuse, visqueuse au sommet, rameuse dès la base. — Feuilles *pubescentes-glanduleuses,* pennatipartites; à lobes oblongs, anguleux-dentés, les inférieurs plus courts : feuilles inférieures pétiolées, les supérieures auriculées-embrassantes. — Involucre à folioles *glanduleuses;* calicule à folioles lâches, ord. vertes au sommet, *de moitié plus courtes* que l'involucre. — *Fleurs* de la circonférence *ligulées, courtes, roulées en dehors.* — Akènes *glabres.* — Plante fétide.

Bords des chemins et des rivières, lieux incultes, bois. — *RR.* dans rég. jur. : Luxenroth (LEMOINE), Stockem (PAQUE, S. J.); — *R.* dans reg. ard. : Forges de Fades [Bouillon] (DELOGNE), Nollevaux, Baillamont, St-Hubert, Bande, Laroche, Houffalize, Samree, Viel-Salm (CRÉPIN), Olloy (AIGRET); — *AR.* dans zone calc. [mais *AC.* dans vallee de la Meuse (DECLOET, BELLYNCK, S. J., CRÉPIN, PAQUE, S. J.)]; Lionfontaine [Andenne] (Cercle Nat. And.), Jambes, Dave, Lives, Profondeville, La Plante, etc.

3. S. SYLVATICUS *L.* — *S. des bois.* — *Bosch-K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 69. — ①. Juin-sept.

Tige de 3-8 décim., dressée, ferme, pubescente, un peu glanduleuse, rameuse au sommet. — Feuilles souvent d'un vert blanchâtre, pubescentes, un peu aranéeuses en dessous, pennatipartites; à lobes étroits, incisés-dentés, *alternativement plus petits et dentiformes :* feuilles inférieures pétiolées, les supérieures à oreillettes incisées et embrassantes. — Involucre à folioles ord. *pubescentes;* calicule à folioles 4-5, appliquées, vertes au sommet, *extrêmement courtes.* — Fleurs de la circonférence *ligulées, très courtes, roulées en dehors.* — Akènes petits, noirs, *à côtes pubescentes.* — Plante odorante.

Bois, lieux sablonneux incultes, bords des chemins. — *AC.* en général, mais *R.* dans certains cantons : Grands-Malades, St-Servais, Jambes, Beez, Dave, etc.

B. — JACOBAEA, Tourn. — *Involucre campanulé. — Fleurs ligulées à limbe étalé. — Feuilles ordin. pennatilobées.*

4. S. AQUATICUS *Huds.* — *S. aquatique.* — *Water-K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 74. — ♃. Juin-août.

Tige de 3-8 décim., dressée, glabre ou un peu aranéeuse, simple inférieurement, rameuse au sommet. — Feuilles ord. glabres : les inférieures pétiolées, *ovales-crénelées ou lyrées;* les supérieures sessiles-auriculées, lyrées-pennatipartites, *à lobe terminal très ample*, ovale-denté, à lobes latéraux linéaires presque entiers. — Involucre à folioles obovales-acuminées; calicule à 2-5 folioles, très courtes, appliquées. — Akènes de la circonférence *glabres*, ceux du centre ord. pubescents.

Prairies humides, bords des eaux. — *AR.* dans rég. jur., mais abondant dans certaines localites ; — *R.* dans reg. ard. : Transinne, Couvin, Maissin (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Olloy (AIGRET); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Ave, Auffe, Lavaux, Han-sur-Lesse, Recogne (CRÉPIN), Ermeton-sur-Meuse (DEVOS, PAQUE. S. J.), Waulsort, Yvoir, Moniat (Soc bot. Brux.), Moulin [Warnant] (BARBIER), Andenne (BARZIN), Mariembourg et envir., *C.* (DETERME), Philippeville, Jamoigne, Yves-Gomezée (COGNIAUX), Dave, Tailfer, *C.* (PAQUE, S. J.).

5. S. JACOBAEA *L.* — *S. Jacobée.* — *Jacobs-K.* — (Jadis *Herba-Sancti-Jacobi.)* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 73. — ♃. Juin-sept.

Tige de 4-10 décim., dressée, glabre ou un peu aranéeuse, rameuse au sommet. — Feuilles souvent glabres : les inférieures pétiolées, ovales-oblongues, toujours *lyrées-pennatifides;* les supérieures sessiles-auriculées, pennatipartites, à lobes *tous oblongs*, divariqués, incisés-dentés. — Involucre à folioles lancéolées; calicule à folioles 2-5, très courtes, appliquées. — Akènes de la circonférence *glabres*, ceux du centre velus. — Plante très polymorphe.

Prairies, pâturages, bois, bords des chemins et des eaux. — *C.* en général partout, mais *AR.* dans certaines régions.

6. S. ERUCAEFOLIUS *L.* — *S. à feuilles de Roquette.* — *Raket-bladig K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 75. — ♃. Juillet-sept.

Tige de 4-12 décim., dressée, pubescente-aranéeuse, rameuse au sommet. — Feuilles d'un vert sombre, ord. pubescentes-aranéeuses, parfois blanches en dessous, pennatilobées, parfois lyrées, à lobes oblongs, incisés-dentés, obliques : les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles-auriculées. — Involucre à folioles obovées; calicule à folioles nombreuses, égalant la moitié de l'involucre, très lâches. — Akènes *tous hérissés.*

Bois et champs frais, bords des chemins, lieux incultes. — *RR.* dans rég. jur. : Arlon (PAQUE, S. J.), Harnoncourt (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. : entre Hoffels et Hachiville (VAN BASTELAER), Olloy (AIGRET); — *AC.*, *AR.* dans partie merid. de zone calc., *R.* ailleurs : Marche (AIGRET), Rochefort, Profondeville, Poilvache (CRÉPIN), Freyr (DECLOET), Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Grands-Malades (DEVOS), Mariembourg et envir., *C.* (DETERME), La Plante, La Pairelle, Profondeville, Poilvache, Cierghon (BELLYNCK, S. J.), Marche, Haversin, Gesves (Chr. SCHMITZ, S. J.).

C. — DORIA, Rchb. — *Involucre campanulé. — Fleurs ligulées à limbe étalé. — Fe. indivises-dentées.*

7. S. PALUDOSUS *L.* — *S. des marais.* — *Moeras-K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 83. — ♃. Juillet-septembre.

Tige de 6-15 décim., dressée, pubescente-aranéeuse, sillonnée, rameuse au sommet. — Feuilles glabres ou pubescentes-aranéeuses, à la fin glabrescentes, longuement lancéolées, à dents fines dirigées en avant; *les caulinaires sessiles.* — Involucre hémisphérique, à folioles linéaires; calicule à 6-15 folioles égalant la moitié de l'involucre. — *Fl. ligulées* 10-18. — Akènes bruns, pubérulents.

Var. *tomentosus* Koch. — [*S. paludosus* Lej (non L.); *S. Sadleri* Lang.] — Feuilles portant, sur la face inférieure, un duvet épais, blanc tomenteux.

Bords des eaux. — *RR.* dans reg. jur. : Freylange (TINANT); — *R.* dans zone calc. : Heer (DEVOS), Dinant (MOREAU), Moniat, Waulsort (Soc. bot. Brux.), Freyr, Anseremme, Yvoir,

Anhée, Frappe-Cul, Lives (CRÉPIN), Wépion (PÉTERS), Dave (BELLYNCK, S. J.), Grands-Malades, Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.), Sclaigneaux (AIGRET et SIMON). — La *var.* a été obs. à Freylange (TINANT).

8. S. NEMORENSIS *L.* — *S. des forêts.* — *Woud-K.* — [*S. nemophilus* Dmrt. ; *S. sarracenicus* Auct. (non L.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 80. — ♃. **Juillet-septembre.**

Tige de 6-15 décim., dressée, simple ou rameuse, cannelée, glabre, rougeâtre. — Feuilles alternes, *ovales-lancéolées, pointues, dentées,* souvent un peu ailées-embrassantes à la base, d'un vert foncé et glabres au-dessus, un peu pubescentes en dessous. — *Fleurs toutes jaunes. Fleurs ligulées* 4-5. — Involucre sensiblement *plus long que large;* calicule à 8-13 folioles. — Capitules terminaux, disposés en corymbes feuillés; pédoncule de chaque capitule fort court.

Cette espèce présente 2 *var.* remarquables que quelques auteurs ont élevées au rang de *sous-espèces :*

Var. *Fuchsii* Koch. — (*S. Fuchsii* Gmel.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 81. — Feuilles non embrassantes, involucre étroit, beaucoup plus long que large, à 8-9 folioles intérieures.

Var. *Jacquinianus* Crép. — (*S. Jacquinianus* Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 80; *S. nemorensis* L., var. *nemorensis* Coss. et Germ.). — Feuilles moyennes et supérieures ord. embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies; involucre plus large, 1/2 fois seulement plus long que large, à maturité, à 9-13 folioles intérieures.

Lisières des bois, buissons, bords des eaux. — Le type est *R.* dans rég. jur. et *C.* ou *AC.* ailleurs. — La 1re *var.* est *R.* ou *AR.* dans rég. jur.; *C.* ou *AC.* ailleurs; — la 2de *var.* a été obs., dans reg. ard., à Neufchâteau ((VERHEGGEN), Poix (MOREAU), Villance (DOURET), entre Champlon et Bande (CRÉPIN), entre Longlier et Hamipré (VERHEGGEN), Viel-Salm (VANDERHAEGHEN), entre Grand-Halleux et Trois-Ponts (Soc. bot. Brux.).

OBS. — 1. Le S. SARRACENICUS *L.*, [*S. nemorensis* Auct. (non L.); Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 79], qui a été autrefois obs. dans la zone calc. (prov. de Liége), est à rechercher. — Il se distingue du *S. nemorensis* L. par son involucre *presque aussi large que long, à* 12-15 *folioles intérieures;* par ses fleurs ligulées *au nombre de* 7-8; par ses feuilles supér. *sessiles embrassantes;* par sa souche *longuement* rampante, à stolons *allongés.*

2. — On cult. parfois, dans les jardins, le S. ELEGANS *L.*, ①, à feuilles pennatifides-incisées, à fleurs extérieures rayonnantes, d'un rouge pourpre, plus rarement rosées ou blanches.

XXXVIII. — CINERARIA *L.* — *Cinéraire.* — *Aschkruid.*

Involucre à folioles égales, disposées sur un seul rang, dépourvu à sa base d'écailles accessoires (calicule). — Réceptacle un peu convexe, dépourvu de paillettes. — *Fleurs de la circonférence ligulées, disposées sur un seul rang,* celles du centre tubuleuses. *Aigrette à soies* capillaires très fines, *disposées sur plusieurs rangs. — Fleurs toutes jaunes.*

1. C. SPATHULAEFOLIA *Gmel.* — *C. à feuilles spatulées.* — *Lepelbladig A.* — (*Senecio* — DC.; *Cineraria campestris* Auct.; *C. integrifolia* Wallr.; *C. lanceolata* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 87. — ♃. **Mai-juin.**

Tige de 3-8 décim., droite, simple, cannelée, couverte, ainsi que les feuilles, d'un duvet cotonneux, blanc et inégal. — Feuilles radicales pétiolées, ovales, crénelées; les supérieures alternes, sessiles, lancéolées, allongées, pointues et entières. — Fleurs toutes jaunes; les extérieures ligulées. Capitules disposés en corymbe simple subombelliforme; pédicelles cotonneux.

Bois humides, bords des eaux, marais. — *RR.* dans rég. jur. : Tontelange (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Ebly (MARCHAL), Willerzie, Louette-St-Pierre (GRAVET); — *R.* dans zone calc. : Abbaye de Géronsart près Namur, 1710 (Fr. PETIT), Rognee, entre Florennes et Stave (BARBIER), Matagne-la-Grande, Géronsarts [Frasnes] (COLONVAL), Grand-Mont, Roly, Boussu-en-Fagne (DELOGNE).

OBS. — On cultive souvent :

1. † C. CRUENTA *L'Hérit.* — (Vulg. *Cinéraire.* — *C. hybrida* Willd.) — *Bot. Mag.*, t. XII, pl. 406. — Feuilles *orbiculaires, cordiformes*, bordées *de grosses dents*, ordin. *pourpre-violacé* en dessous. — Nombreuses var. cult. dans les serres et les appartem. — ②. ♃.

2. † C. MARITIMA *L.* — Sibth., *Fl. gr.*, pl. 871. — Feuilles *allongées, pennatifides* ou *pennatilobées*, à divisions 2-3-fides, *blanchâtres;* tige plus ou moins *nue* au sommet. — Cult. surtout en bordures, parterres. — ♃. ♄.

XXXVIII. — **EUPATORIUM** *L.* — *Eupatoire.* — *Boelkenskruid.*

[Employé par Mithridate, roi de Pont, surnommé Εὐπάτωρ (Eupatôr), *bon père.*]

Involucre simple, cylindrique, à folioles *imbriquées*. — Réceptacle plan, nu. — Fleurs *toutes* hermaphrodites, *tubuleuses*, à tube insensiblement dilaté de la base au sommet. — Akènes oblongs-obconiques, munis de côtes. *Aigrette à poils* scabres disposés *sur un seul rang*. — Feuilles *opposées*, divisées à 3-5 segments lancéolés-dentés. Fleurs *rougeâtres*. Capitules très nombreux, en corymbe rameux compact.

1. E. CANNABINUM *L.* — *E. à feuilles de Chanvre* ou *E. Chanvrine.* — *Boelkenskruid.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 1. — ♃. Juillet-sept.

Tiges de 6-12 décim., dressées, pubescentes, ord. rougeâtres, simples ou rameuses. — Feuilles pubescentes, ord. à 3-5 segments acuminés, pétiolulés. — Akènes à 5 côtes. Aigrette plus longue que l'akène. — Capitules ord. à 5 fleurs.

Bords des eaux, bois humides. — *C.*, *AC.* dans rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : vallée de la Semois *AC.* (Crépin, Delogne, etc.), Our, St-Michel (Crépin), Louette-St-P. (Gravet); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XXXIX. — **TUSSILAGO** *L.* — *Tussilage.* — *Hoefblad.*

(Tussis, *toux;* laxo, *je relâche;* ou ago, *j'agis dans* : fleurs expectorantes.)

Involucre à folioles *sur* 2 *rangs*, muni à sa base d'écailles plus petites. — Réceptacle plan, alvéolé. — Fleurs de la circonférence femelles, fertiles, *ligulées, sur plusieurs rangs;* celles du centre hermaphrodites, stériles, tubuleuses, en petit nombre. — Akènes cylindriques, munis de côtes. Aigrette à poils à peine ciliés. — Feuilles *toutes radicales*, très amples, *suborbiculaires-cordées*, anguleuses. Fleurs *jaunes*. Capitules *solitaires*-terminaux *sur des tiges chargées d'écailles* et paraissant *avant les feuilles*.

PROPR. — Amer et astringent. L'infusion des capitules, tonique et stimulante, est employée dans le traitement des bronchites légères.

1. T. FARFARA *L.* — *T. Pas-d'âne.* — *Hoefblad.* — (*T. vulgaris* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 13. — ♃. Mars-avril. — (Farfarus, *Peuplier blanc :* pour la ressemblance de ses feuilles.)

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-2 décim., dressées, cotonneuses, à écailles rougeâtres. — Fe. vertes au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous.

Champs cultivés, lieux incultes, bords des chemins [terrains argileux]. — *C.*, *AC.* dans rég. jur.; — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan, Sugny, Muno (Delogne), Bastogne (Tosquinet), Haut-Fays, Gembes (Crépin), Carlsbourg (F. Maubert), St-Hubert, Poix, etc. (Crépin), Villance (Dolisy), Viel-Salm (Van Bastelaer), Monceau, Corbion, Bièvre (Delogne et Gravet), Louette-St-Pierre (Gravet); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. et souvent fort abondant dans ses habitations.

XL. — **PETASITES** *Tourn.* — *Pétasite.* — *Pestwortel.*

[πέτασος (petasos), *chapeau* : on en couvrait la tête des enfants affectés de la teigne.]

Plantes *incomplètement dioïques.* — Involucre à folioles inégales, imbriquées, *sur* 2-3 *rangs.* — Réceptacle plan, alvéolé. — Fleurs de la circonférence femelles, fertiles, *filiformes ou brièvement ligulées*, sur 1 ou plusieurs rangs; celles du centre hermaphrodites, stériles, tubuleuses-campanulées, rares ou nombreuses. — Akènes cylindriques, munis de côtes. Aigrette à poils à peine ciliés. — Feuilles *toutes radicales*, très amples, réniformes ou suborbiculaires-cordées, sinuées-denticulées, pubescentes en dessous. Fleurs *roses ou purpurines.* Capitules *nombreux, en thyrse, sur des tiges* simples *chargées d'écailles* et paraissant *avant les feuilles.*

1. P. OFFICINALIS *Mœnch.* — *P. commun.* — *Gemeene P.* — *(Tussilago Petasites* L. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 10. — ♃. Mars-avr.

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 2-3 décim., dressées, cotonneuses, à écailles très longues. — Feuilles vertes au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous : échancrure de la base bordée par une nervure. — Capitules de la plante hermaphrodite, sessiles; à bractées larges, ovales et lancéolées.

Prairies humides, bords des rivières. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin), mais *R.* aux environs d'Arlon (Lemoine) : Bonnert; — *R.* dans reg. ard. : ruisseau des Alleines, platinerie des Hayons, entre Dohan et Bouillon, Frahan, Corbion (Delogne), Gembes, Haut-Fays, Borzée [Houffalize], Vieux-Château [Ortho] (Van Bastelaer), St-Hubert (Moreau), Vresse, Monceau, Petit-Fays, entre Membre et Bohan (Crépin), Orchimont (Gravet) ; — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Marche-les-Dames, Beauvallon, Artet, Goyet, Jausse, etc. (Chr. Schmitz et Paque, S. J.).

2 † PETASITES FRAGANS *Presl.* (vulg. *Héliotrope-d'hiver).* — *(Nardosmia* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 5.) — Feuilles plus petites que dans l'esp. précéd. — Cultivé pour l'odeur de ses fleurs : odeur ressemblant à celle de l'Héliotrope. — Fleurit en hiver. — ♃. Appartements, serre froide.

TRIBU III. Liguliflores (Chicoracées). — Capitules à fl. toutes ligulées, hermaphrodites. — Style non renflé en nœud. — Pl. lactescentes, à feuilles alternes.

§ 1. Aigrette nulle ou coroniforme, paléacée. — Réceptacle sans paillettes.

XLI. — **LA(M)PSANA** *L.* [1]. — *Lampsane.* — *Akkerkool.*

[Λαψάνη (Lapsanê), de λαπάζω (lapatzô), *je purge, j'amollis* : n'est pas notre plante [1].]

Involucre dressé à la maturité, à 8-10 folioles égales, sur un seul rang; muni à la base d'écailles courtes (calicule). — Réceptacle nu. — Akènes *à* 20 *stries, non amincis au sommet, dépourvus d'aigrette et de rebord terminal.* — Tiges *feuillées.* Fleurs *jaunes.* Capitules 8-12-flores, en panicule lâche.

1. L. COMMUNIS *L.* — *L. commune.* — *Gewone A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 2. — ⊙. Juin-août.

Tige de 2-8 décim., dressée, glabrescente, rameuse. — Feuilles pétiolées; les inférieures lyrées, à lobe terminal très grand, denté-anguleux, parfois cordé à la base; les caulinaires ovales-aiguës ou lancéolées, dentées.

Lieux cultivés, bois. — *C.* partout.

---

[1] Dioscoride nomme λαμψάνη (lampsanê) et Pline, *Lapsana*, une plante de la Fam. des Crucifères *(Sinapis incana* L.), plante complètement différente de celle qui nous occupe.

XLII. — **ARNOSERIS** *Gærtn.* — *Arnoséris.* — *Lammersalade.*

[ἀρνός (arnos), *d'agneau;* Σέρις (Séris), *Chicorée.*]

Involucre dressé à la maturité, à folioles *nombreuses* sur un seul rang, muni à la base d'écailles courtes. — Réceptacle nu. — Akènes *obovés-pentagones*, sillonnés-anguleux, un peu atténués au sommet, *terminés par un rebord court, membraneux et entier.* — Tiges *nues.* Feuilles en rosette radicale. Fleurs *jaunes.* Capitules 1-3, solitaires et terminaux.

1. A. MINIMA *Dmrt.* — *A. minime.* — *Kleine L.* — (*Hyoseris minima* L.; *Lapsana* — All.; *L. gracilis* Lamk.; *A. pusilla* Gærtn.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 3. — ⊙. Juin-août.

Tiges de 1-3 décim., nombreuses, dressées, glabres, rougeâtres à la base, à 1-4 capitules. — Fe. oblongues, sinuées ou dentées. — Pédoncules renflés, fistuleux.

Moissons, lieux cultives [terrains silicieux]. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (Crépin); — *AC.* dans rég. ard. (Crépin); — *AR.* dans zone calc., et manque dans certains cantons : On (Crépin).

XLIII. — **CICHORIUM** *L.* — *Chicorée.* — *Suikerij.*

[Κιχώριον (Kichôrion), *Chicorée :* nom d'origine égyptienne.]

Involucre à folioles nombreuses sur 2 rangs : l'intérieur à 8 folioles soudées à la base et étalées; l'extérieur à 5 folioles plus courtes, dressées. — Réceptacle un peu velu au centre. — Akènes comprimés-tétragones, atténués à la base, *couronnés par* 1-2 *rangs d'écailles membraneuses petites.* — Tige rameuse, feuillée. Fleurs *bleues, rar. blanches.* — Capitules en fascicules axillaires.

PROPR. — *C. Intybus (Chicorée-amère)*, plante dépurative

1. C. INTYBUS *L.* — *C. sauvage.* — *Wilde S.* (fig. 340). — (*C. sylvestre* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 6. — Intybus : de l'arabe hendibeh : une sorte de Laitue. — ♃. Juillet-août.

Tige de 4-12 décim., dressée, pubescente-rude, à rameaux étalés. — Feuilles *inférieures roncinées*, à lobes dentés-anguleux, le terminal grand; les *caulinaires lancéolées*, semi-embrassantes, dentées et parfois incisées. — Involucre à folioles ciliées-glanduleuses, les extérieures ovales-lancéolées. — Akènes à couronne d'écailles très courtes, obtuses, érodées au sommet.

Fig. 340. — *Cichorium Intybus* (Chicorée sauvage); — *a.* Plante fleurie ; — *b.* Racine ; — *c.* Fleur ligulée ; — *d.* Pistil ; — *e.* Akène.

Coteaux arides, lieux incultes, bords chemins. — *AC.* dans rég. jur. et zone calc. (Crépin). — Paraît n'être que *subspontané* ailleurs, où du reste il est *R.* (Crépin) : Villance (Dolisy), etc.

OBS. — Cette espèce est souvent cultivée. — Étiolée par la culture, elle fournit une salade d'hiver, appelée *Barbe-de-capucin.* — Une var. à racine charnue, également cult., donne le *café-chicorée.*

2. † C. ENDIVIA *L.* — **C. Endive** (vulg. *Escarolle, Chicorée-frisée).* — *Andijvie.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 7. — ①, ②. **Juillet-août.**

Se distingue du précédent par ses feuilles inférieures et caulinaires *oblongues, sinuées-dentées;* les florales *largement ovales,* embrassantes.

De l'Inde. — Cultivé partout sous plusieurs variétés.

§ 2. Aigrettes, au moins celles du centre, a soies capillaires, plumeuses. — Réceptacle paléacé ou nu.

XLIV. — HYPOCHOERIS *L.* — *Porcelle.* — *Biggekruid.*

[ὑπό (hupô), *sous, pour;* χοῖρος (choiros), *porc.*]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, *sur plusieurs rangs.* — Réceptacle *à paillettes* linéaires-acuminées, *caduques.* — Akènes striés-scabres, ordin. tous, surtout ceux du centre, atténués en bec allongé. Aigrette persistante à soies toutes plumeuses ou les extérieures sétiformes-denticulées. — Tige rameuse, presque nue. Fe. presque toutes radicales, en rosette, roncinées, sinuées-dentées. Fleurs jaunes. Capitules peu nombreux, solitaires-terminaux.

1. H. RADICATA *L.* — *P. enracinée.* — *Langwortelig B.* — *(Achyrophorus* — Scop.). — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 46 et 47. — ♃. **Juin-septembre.**

Racine épaisse, ord. rameuse. — Tige de 2-8 décim., dressée, glabre-glaucescente, munie de bractées courtes. — Feuilles toutes radicales, oblongues, sinuées ou roncinées, *très hispides.* — Involucre à folioles glabres ou hérissées, les intérieures *plus courtes* que les fleurs. — Akènes ord. *tous pourvus d'un bec plus long qu'eux* (aigrette pédicellée).

Prairies, bois, bords des chemins. — *C.* partout.

2. H. GLABRA *L.* — *P. glabre.* — *Glad B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 47. — ①. **Juin-septembre.**

Racine grêle, simple. — Tige de 2-7 décim., dressée, glabre, munie de bractées courtes et parfois d'une feuille ou deux. — Feuilles presque toutes radicales, oblongues, sinuées ou roncinées, ord. *glabres.* — Involucre à folioles glabres, les intérieurs *égalant* environ les fleurs. — *Akènes de la circonférence sans bec* (aigrette sessile), ceux du centre à bec allongé, rar. tous sans bec.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *RR.* dans rég. ard. (Crépin); — *R.* dans zone calc. : Rochefort (Crépin), La Plante (Bellynck, S. J.), Namur (Coemans).

3. H. MACULATA *L.* — *P. maculée.* — *Gevlekt B.* — *(Achyrophorus* — Scop.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 45. — ♃. **Juin-juillet.**

Racine épaisse, souvent couronnée par les bases des feuilles détruites. — *Tige* de 3-8 décim., dressée, divisée en 2-3 pédoncules, plus rarement simple, rude,

velue-hérissée, portant une ou deux feuilles. — Feuilles radicales disposées en rosette, oblongues, sinuées-dentées, très amples, hispides, présentant ord. des taches brunâtres ou noirâtres. — Pédoncules un peu renflés dans leur partie supérieure. — Involucre plus court que les fleurs, hérissé de poils noirâtres, à folioles intérieures tomenteuses sur les bords. — Akènes tous longuement atténués en bec.

Prairies, pâturages. — *R.* dans rég. ard. : Saint-Hubert (MOREAU), Hatrival, Vesqueville (MOREAU et BEAUJEAN), Recogne (COUTURIER), Libin, Oizy (CRÉPIN), Naome (F. MAUBERT), Glaireuse [Villance] (DOURET), Corbion (DELOGNE et GRAVET). — A rechercher dans zone calc.

XLV. — **THRINCIA** *Roth.* — *Thrincie.* — *Hondenlatuw.*

[Θρυγκός (thrinkos, *couronne :* aigrette en couronne.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, sur plusieurs rangs. — Réceptacle nu ou un peu velu. — Akènes striés-scabres, *atténués au sommet.* Aigrettes *biformes : les extérieures très courtes, sessiles, en forme de couronne membraneuse dentée ;* les intérieures stipitées, à soies plumeuses. — Feuilles toutes radicales, roncinées ou pennatifides, rar. indivises. Fleurs jaunes. Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux.

1. T. HIRTA *Roth.* — *T. hérissée.* — *Ruwharige H.* — [*Leontodon* — L. ; *L. saxatile* Rouc. (an Lamk?).] — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 14. — ②. ♃. **Juillet-novembre.**

Souche courte, tronquée. — Feuilles hispides, oblongues, ord. sinuées ou roncinées-pennatifides. — Pédoncules radicaux, de 1-3 décim., ascendants-dressés. — Involucre à folioles glabres ou hispides. — Akènes du centre atténués en bec dans leur quart supérieur.

Var. *hispida* Blk. — Involucre hispide (Rchb., ibid. pl. 14, fig. III).

Champs incultes, bords des chemins, coteaux arides. — *C.*, *AC.*, mais *AR.* dans certains cantons.

XLVI. — **LEONTODON** *L.* — *Liondent.* — *Leeuwentand.*

[λέοντος (leontos), *de lion ;* ὀδοὺς (odous), *dent :* dentelures des feuilles comparées aux dents du lion.]

Involucre à folioles *nombreuses, inégales, sur plusieurs rangs.* — Réceptacle nu ou un peu velu. — Akènes striés, scabres, atténués au sommet. Aigrettes toutes semblables, *persistantes, à poils* les uns courts, denticulés, les autres longs, *plumeux.* — Feuilles la plupart radicales, roncinées ou palmatipartites. Fleurs jaunes. Capitules solitaires, terminant les pédoncules radicaux ou les rameaux.

1. L. AUTUMNALIS *L.* — *L. d'automne* — *Herfst-L.* — (*Scorzonera* — Lamk.; *Apargia* — Hoffm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 15. — ♃. **Juillet-octobre.**

Tiges de 1-7 décim., ascendantes-dressées, presque nues, ord. glabres, *rameuses et à plusieurs capitules.* — Feuilles allongées, ord. glabres, pennatifides ou pennatipartites à lobes linéaires; les caulinaires linéaires. — Aigrettes à *soies sur un seul rang, toutes plumeuses.* — Capitules dressés avant la floraison.

Prairies, lieux cultivés, bords des chemins. — *C.* partout.

2. L. HISPIDUS *L.* — *L. hispide.* — *Ruige L.* — (*L. pratensis* Lamk.; *Apargia hispida* Hoffm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 17 et 18. — ♃. Juin-septembre.

Pédoncules radicaux de 2-4 décim., ascendants ou dressés, pubescents-hérissés, *simples, à un seul capitule* (parfois hampe donnant naissance vers la base à un pédoncule latéral muni d'une feuille). — Feuilles oblongues, velues, sinuées-pennatifides ou roncinées, à lobes lancéolés. — Aigrettes à *soies sur 2 rangs, les extérieures* plus courtes, *seulement denticulées.* — Capitules penchés avant la floraison.

Var. *hastilis* Coss. et Germ. — Plante glabre ou presque glabre.

Bois, pâturages, prairies. — Le *type* et la *var.* sont *C.* ou *AC.* partout.

XLVII. — PICRIS *Jussieu.* — *Picride.* — *Bitterkruid.*

[πικρός (pikros), *amer* : comme toutes les Chicoracées.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées *sur plusieurs rangs;* les extérieures lâchement imbriquées ou étalées et réfléchies. — Réceptacle nu. — Akènes ridés transversalement, un peu atténués au sommet. Aigrettes toutes semblables, *caduques, à poils soudés en anneau à la base,* tous plumeux ou les extérieurs seulement denticulés. — Plante rameuse, velue, hispide. Feuilles caulinaires et radicales sinuées-pennatifides ou presque entières. Fleurs jaunes. Capitules peu nombreux, terminaux.

1. P. HIERACIOIDES *L.* — *P. Fausse-Épervière.* — *Bitterkruid.* — (*Crepis* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t, XIX, pl. 24. — ②. Juillet-septembre.

Tige de 3-10 décim., dressée, à rameaux étalés. — Feuilles oblongues ou lancéolées; les caulinaires sessiles-embrassantes. — Involucre velu-hérissé.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins, coteaux arides. — *AC.* dans reg. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : vallées de la Houille et de la Semois (Crépin, Delogne); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XLVIII. — HELMINTHIA *Jussieu.* — *Helminthie.* — *Dubbelkelk.*

[ἕλμινς (helmins), *ver;* θήκη (thêkê), *botte* : les akènes striés ressemblent à une réunion de vers.]

Involucre à folioles nombreuses, disposées sur deux rangs; les *extérieures* au nombre de 3-5, *foliacées, ovales-cordées, acuminées,* terminées en épine; les intérieures plus petites, conniventes, lancéolées, longuement aristées. Réceptacle nu. — Akènes ridés transversalement, surmontés d'un bec filiforme très fragile qui égale environ leur longueur; aigrette à soies toutes plumeuses. — Plante annuelle, caulescente, rameuse, hérissée de poils spinescents, simples ou bifurqués. Feuilles sinuées-dentées. Capitules peu nombreux, terminaux, plus rarement subsolitaires. Fleurs jaunes.

1. H. ECHIOIDES *Gaertn.* — *H. Fausse-Vipérine.* — *Dubbelkelk.* — (*Picris* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 27. — ①. Juil.-sept.

Tige de 5-10 décim., dressée, robuste, rameuse-subdichotome surtout dans sa partie supérieure, hérissée de poils presque spinescents. — Feuilles oblongues, très hérissées de poils bifurqués, chargées aux bords et sur la nervure moyenne de poils spinescents simples; les inférieures atténuées à la base; les supérieures largement cordées-amplexicaules. Folioles extérieures de l'involucre foliacées, hérissées de poils bifurqués, bordées par des poils spinescents simples; les intérieures membraneuses aux bords, terminées par le prolongement de la nervure en une arête pectinée qui dépasse ord. les fleurons.

Bords des fossés et des chemins, lieux cultivés. — *RR.* dans zones calc. et arg.-sabl. [probablement introduit] (Crépin) : Maredret [Sosoye] (Wesmael), Freyr (Decloet), Jambes (Thielens et Devos), Namèche (H. Durand), Geronsarts [Frasnes] (Colonval), Olloy (Aigret), citadelle de Namur, Bouge, Gembloux (Chr. Schmitz, S. J.).

XLIX. — **TRAGOPOGON** *L.* — *Salsifis.* — *Boksbaard.*

[τράγου (tragou), *de bouc ;* πώγων (pôgôn), *barbe :* — à cause des aigrettes de ses akènes.]

Involucre à 8-10 folioles *sur un seul rang*, soudées à la base, réfléchies à la maturité. — Réceptacle nu, alvéolé. — Akènes à côtes longitudinales scabres ou dentées-épineuses, *longuement atténuées en bec grêle.* Aigrettes à soies toutes plumeuses, à barbes entre-croisées. — Tige simple ou rameuse. Feuilles linéaires-entières. Fleurs *jaunes* ou *violettes.* Capitules solitaires-terminaux.

1. T. PRATENSIS *L.* — *S. des prés.* — *Beemd-B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 38. — ②. Mai-septembre.

Tige de 4-12 décim., dressée, glabre. — Feuilles glabres, lancéolées-linéaires, canaliculées, élargies et embrassantes à la base, souvent onduleuses et tortillées au sommet. — Pédoncule à peine renflé au dessous du capitule. — Involucre à 8 folioles lancéolées, égalant ordin. les fleurs. — Fleurs *jaunes.* — Anthères à tube doré inférieurement et d'un brun foncé supérieurement. — Akènes grisâtres, égalant leur bec qui est scabre-tuberculeux.

Var. *angustissimus* Dmrt. — Tige grêle, simple, rougeâtre à la base; feuilles linéaires, fort longues.
Var. *minor* Del. — Fleurons n'égalant que la moitié de l'involucre.

Prairies, bois, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (Crépin); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (Delogne), Villance (Dolisy), Carlsbourg (F. Maubert), Bastogne (Tosquinet), St-Hubert (Lionet), Petit-Fays, Corbion (Delogne), Orchimont (Crépin); — *AC.* dans zone calc.; — *AR.* dans zone arg.-sabl. — La 1re *var.* a été signalée à Waulsort (Dumortier); la 2de, à Frassem (Lemoine), Doische (Cogniaux), Yvoir (Soc. bot. Brux.).

2. † T. PORRIFOLIUS *L.* — *S. à feuilles de Poireau* (vulg. *Salsifis-blanc*). — *Preibladige B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 36. — ②. Juin-juillet.

Tiges de 4-10 décim., dressée, glabre. — Feuilles lancéolées-linéaires, élargies à la base, ni ondulées, ni tortillées. — Pédoncule dilaté en massue. — Involucre à 8-12 folioles réfractées à la floraison, et dépassant un peu les fleurs. — Fleurs *violettes.* — Akènes fauves, plus longs que leur bec qui est glabre sous le sommet.

Cultivé dans les potagers pour sa racine alimentaire.

3. T. ORIENTALIS *L.* — *S. oriental* — *Oostersche B.* — [*T. undulatum*, var. *orientale* (sic) DC.; *T. undulatus* Rchb. *Fl. excurs.* (non Jacq.)] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 39. — ②. Mai-juillet.

Se distingue du *T. pratensis* L., par ses fleurs et ses capitules *une fois plus grands*, ses pédoncules *un peu plus épaissis* au sommet, son involucre à 8 folioles *plus courtes* que les fleurs, ses anthères à tube *doré, marqué de 5 stries noires*, ses akènes *égalant une fois et demie* la longueur du bec qui les surmonte : celui-ci *scabre-écailleux*, à écailles cartilagineuses.

Prés, pâturages — Trouvé, pour la 1re fois, par M. F. Crépin, entre Dave et Jambes (1893). — Tailfer (Paque, S. J.). — Dès 1827, Dumortier a indiqué cette espèce, sur la foi de Decloet « in agro Namurcensi. » *(Prodr. de la Fl. belge*, p. 802.)

L. — SCORZONERA *L.* — *Scorzonère.* — *Schorseneer.*

(Du catalan ESCORZO, *vipère :* pour sa racine ; ou de l'italien SCORZA-NERA, *écorce noire.)*

Involucre à folioles nombreuses, inégales, libres, imbriquées *sur plusieurs rangs.* — Réceptacle nu, alvéolé. — Akènes à côtes longitudinales lisses ou tuberculeuses-épineuses, légèrement atténués supérieurement, *dépourvus de bec.* Aigrettes à soies plumeuses, à barbes entrecroisées. — Tige simple, rar. rameuse. Feuilles entières, linéaires-lancéolées. Fleurs *jaunes*, rar. purpurines. Capitules solitaires-terminaux.

1. S. HUMILIS *L.* — *S. humble.* — *Nederige S.* — *(S. plantaginea* Gaud.; *S. austriaca* Willd.; *S. nervosa* Desm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 32. — ♃. Mai-juillet.

Souche nue au sommet, et surmontée d'écailles (restes des anciennes feuilles).— Tige de 1-6 décim., dressée, ord. simple et *monocéphale*, cotonneuse ou glabrescente. — Feuilles radicales longues, lancéolées, à 5-7 nervures; les caulinaires peu nombreuses, petites, linéaires. — Involucre cotonneux, à folioles obtuses, les extérieures plus courtes que les intérieures. — Fleurs jaunes, une fois plus longues que l'involucre, à limbe égal au tube. — Akènes à *côtes presque lisses.*

Prairies humides. — *R.* dans rég. jur. : entre Ste-Marie et Florenville (Dumortier), Lischert (Lemoine); — *AC.* dans reg. ard. (Crépin); — *AR.* dans zone calc. ; Marche, bassins de la Houille, de l'Homme et de la Lesse, Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe, Ave, Revogne (Crépin), vallée de l'Ermeton (Soc. bot. Brux.), Dorinne, Naninne, Lustin, Soye, Jambes (Devos), Lionfontaine [Andenne] (Cercle Nat. And.), Florefffe (Malaise), Mariembourg et envir., *CC.* (Determe), Philippeville et envir., *C.* (Gogniaux).

2. † S. HISPANICA *L.* — *S. d'Espagne* (vulg. *Salsifis-noir; Scorzonère).* — *Spaansche S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 33 et 34. — ②. Juin-juillet.

Souche écailleuse au sommet. — Tige de 4-12 décim., dressée, feuillée, striée, cotonneuse ou glabrescente, simple ou *rameuse* et *polycéphale.* — Feuilles radicales oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole ; les caulinaires lancéolées, sessiles-amplexicaules. — Involucre glabre ou peu cotonneux, à folioles presque aiguës, les extérieures plus courtes que les intérieures. — Fleurs jaunes, à limbe un peu plus long que le tube. — Akènes de la circonférence à *côtes un peu tuberculeuses-épineuses.*

Cultivé pour sa racine alimentaire.

LI. — PODOSPERMUM *DC.* — *Podosperme.*

[πόδος (podos), *de pied ;* σπέρμα (sperma), *semence :* akènes portés sur un pied ou pédicelle.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs, réfléchies à la maturité. Réceptacle dépourvu de paillettes. *Akènes*

marqués de côtes longitudinales, lisses, dépourvus de bec et ne s'atténuant pas au sommet, *prolongés à la base en un pied renflé* creux *qui égale presque leur longueur*; surmontés d'une *aigrette à soies plumeuses, à barbes entre-croisées*. — Plante caulescente, simple ou rameuse, glabrescente ou pubescente, quelquefois rude-tuberculeuse. Feuilles la plupart radicales, ord. pennatipartites à lobes linéaires, plus rarement linéaires-indivises. Capitules plus ou moins nombreux, terminant la tige et les rameaux. Fleurs jaunes.

1. P. LACINIATUM *DC.* — *P. lacinié.* — (*Scorzonera* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 34 et 35. — ②. **Juin-août.**

Plante bisannuelle, à racine pivotante ord. simple. Tiges de 1-6 décim., glabrescentes ou pubescentes, plus rarement rudes-tuberculeuses, simples, ou rameuses à rameaux cylindriques. Feuilles la plupart radicales, profondément pennatipartites, à lobes linéaires-acuminés, le lobe terminal plus grand linéaire-lancéolé, plus rar. presque indivises linéaires. Fleurs de la circonférence dépassant à peine l'involucre.

Coteaux arides. — *RR.* dans zone calc. [partie mérid.] : Hamerenne près Rochefort (CRÉPIN), Ave (LAMOTTE), Olloy (AIGRET), Mazée (Soc. bot. Brux.).

§ 3. AKÈNES TOUS SURMONTÉS D'UNE AIGRETTE A SOIES CAPILLAIRES NON PLUMEUSES, LISSES OU SCABRES. — RÉCEPTACLE SANS PAILLETTES.

LII. — **TARAXACUM** *Jussieu.* — **Pissenlit.** — *Paarde-* of *Pissebloem.*
[ταράσσω (tarassô, *je remue;* ἄκος (akos), *remède :* laxatif, diurétique; de là *Pissenlit.*]

Involucre à folioles *nombreuses*, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs; les extérieures plus courtes, souvent étalées. — Réceptacle nu. — *Akènes* subcomprimés, à côtes longitudinales striées transversalement ou tuberculeuses-écailleuses au sommet, *atténuées brusquement en un long bec filiforme.* — Aigrette à soies sur plusieurs rangs. — *Plante acaule.* Feuilles roncinées, rar. entières. Fleurs jaunes. Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux.

PROP. — On mange en salade les jeunes feuilles du *T. officinale.*

1. T. OFFICINALE *Wiggers.* — *P. officinal.* — *Gemeene P.* — (*T. Dens-leonis* Desf.; *Leontodon Taraxacum* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 53-55. — 4. **Mars-novembre.**

Plante de 2-4 décim., glabre. — Feuilles en rosette, étalées, oblongues, *roncinées; à lobes lancéolés-triangulaires*, parfois dentés. — Involucre à folioles extérieures *étroitement lancéolées*, réfléchies, simples. — Akènes d'un gris olivâtre.

Var. *palustre* Wimm. — (*T. palustre* DC.; *T. officinale* Wigg., var. *lividum* Koch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 54 et 55. — Plante de 1-2 décim., glabre. — Feuilles en rosette, *lâchement dressées*, oblongues-lancéolées, *sinuées dentées ou linéaires presque entières.* — Involucre à folioles *non gibbeuses* au sommet; les extérieures ord. *appliquées contre les intérieures.* — Akènes d'un gris verdâtre.

Var. *laevigatum* Coss. et Germ. — (*T. laevigatum* DC.; *T. officinale* Wigg., var. *taraxacoides* Koch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ*, t. XIX, pl. 54. — Plante de 1-2 décim., glabre ou aranéeuse. — Feuilles en rosette, étalées, oblongues, profondément *roncinées-pennatifides; à lobes lancéolés et linéaires, dentés et acuminés.* — Involucre à folioles *toutes gibbeuses, bidentées* au sommet; les extérieures étalées. — Akènes d'un gris pâle.

Prairies, lieux cultivés, bords des chemins, bois, etc. — Le *type* est *C.* partout; les *var.* sont *AC.*

LIII. — LACTUCA *L.* — *Laitue.* — *Latuw.*

(LAC, *lait* : le suc de ces plantes est laiteux.)

Involucre à folioles imbriquées inégales, les extérieures très petites. — Réceptacle nu. — Akènes comprimés, à côtes longitudinales, *atténués brusquement en un bec capillaire* (fig. 341). Aigrette à soies sur un ou plusieurs rangs. — Plantes *à tige rameuse*. Feuilles variables. Fleurs *jaunes ou violacées*. Capitules nombreux, en corymbe ou en panicule.

PROP. — Le suc des *L. virosa* et *sativa* (thridace) est un medicament narcotique des plus usites.

A. — *Fleurs violacées.*

1. L. PERENNIS *L.* — *L. vivace.* — *Voortlevende L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 72. — ♃. Mai-juillet.

Tiges de 2-6 décim., dressées, glabres-glaucescentes, rameuses. — Feuilles glabres, glauques, la plupart en rosette, pennatifides; à lobes lancéolés-linéaires, entiers ou irrégulièrement dentés; les supérieures petites, auriculées-embrassantes, souvent entières. — Akènes *oblongs-lancéolés*, ridés en travers, à côtes saillantes, *égalant* environ *la longueur* de leur bec.

Coteaux arides, taillis montueux, rochers, moissons. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (SIMON); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Auffe, Wavreille, etc., Agimont, Pont-à-Lesse, Samson (CRÉPIN), Poilvache, Samson, Tailfer, Houx, Dinant, Yvoir (Chr. SCHMITZ, S. J.), Nameche, Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.), Hastière, Lives (DEVOS), Yvoir, Champalle, Moniat, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), entre Bouvignes et Namur (LEJEUNE), Bonneville [Sclayn] (Cercle Nat. And.), Montagne-au-Buis, Roche-à-l'Homme (DELOGNE), Nismes (AIGRET).

B. — *Fleurs jaunes.*

2. L. MURALIS *Fresenius.* — *L. des murailles.* — *Muur-L.* — (*Prenanthes* — L. — *Chondrilla* — Lamk.; *Phœnixopus* — Koch.; *Mycelis* — Rchb., fil.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 66. — ①. Juil.-sept.

Tige de 4-10 décim., dressée, glabre, rameuse. — Feuilles glabres, glauques en dessous, lyrées- pennatipartites, à lobes anguleux-dentés, le terminal très grand : les radicales atténuées en pétiole; les caulinaires à pétiole ailé, auriculé-embrassant; les florales linéaires. — Involucre glabre, cylindrique. — Akènes brunâtres; à bec blanc, *égalant environ la moitié* de leur longueur.

Bois montueux, vieux murs, rochers, chemins creux. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : la Semois *AC.* (CRÉPIN), Bouillon, Les Hayons, Frahan, Rochehaut, Corbion (DELOGNE), Poix, St-Hubert (CRÉPIN), Arville (LOCHENIES et TROCH) Petitthier (Soc. bot. Brux.), Villance (DOLISY), Salm-Château (VAN BASTELAER), etc.; — *C.*, *AC.* dans zone calc.; — *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN),

3. L. SALIGNA *L.* — *L. à feuilles de Saule.* — *Wilgbladige L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 69. — ① et ②. Juillet-août.

Tige de 5-10 décim., ord. dressée, feuillée, ord. rameuse à rameaux grêles-effilés, très glabre, lisse. *Feuilles* glabres, lisses ou légèrement hérissées-épineuses sur la nervure moyenne, *la plupart linéaires-acuminées très entières*, sagittées-amplexicaules; les inférieures souvent roncinées à lobes aigus. Capitules presque sessiles le long des rameaux, disposés en épis lâches effilés dressés rapprochés en une panicule terminale. Fleurs jaunes. Akènes oblongs-obovales, égalant environ la moitié de la longueur de leur bec, présentant sur chaque face 5 stries égales glabres.

Bords des chemins, berges des rivières et des fossés, lieux incultes. — *AR.* dans zone calc.: se rencontre surtout dans vallée de la Meuse : Bac-du-Prince [Agimont], Freyr (CRÉPIN), Moniat, Dinant, Leffe, Yvoir (DEVOS), Godinne (MOREAU, GRAVET et Chr. SCHMITZ, S. J.),

Lustin, Wépion, Houx (Soc. bot. Brux.), Champion (AIGRET), Jambes, Namur, La Plante [bords de la Meuse] (BELLYNCK, S. J.), Beez, Grands-Malades (PAQUE, S. J.), Sclayn (Cercle Nat. And.), Vezin (AIGRET et SIMON).

4. L. SCARIOLA *L.* — *L. Scariole.* — *Wilde L.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 70. — ②. Juillet-sept.

Tiges de 8-10 décim., *ord. verte*, dressée, plus ou moins fistuleuse, feuillée, ord. très rameuse supérieurement, à rameaux grêles, étalés, très glabre, lisse ou munie de quelques aiguillons inférieurement. *Feuilles* d'un *vert clair*, glabres, *chargées d'aiguillons sur la nervure moyenne*, à bords ciliés-épineux, *oblongues ou obovales-oblongues*, aiguës ou obtuses, amplexicaules-sagittées à la base, *roncinées-pennatifides* ou *pennatipartites* à lobes denticulés-mucronés, rarement entières. Capitules pédonculés ou sessiles le long des rameaux, disposés en une panicule terminale ord. étalée. Fleurs jaunes. Akènes *grisâtres* oblongs-obovales, environ de la longueur de leur bec ou plus courts que lui, présentant sur chaque face 5 stries égales ord. hérissées au sommet de poils blanchâtres.

Bords des chemins, lieux incultes. — *AR.*, *R.* dans zone calc. (manque dans plusieurs cantons) ; Houx (Soc. bot. Brux.), Champion (AIGRET), Herbatte, rempart de l'Arsenal [Namur] (BELLYNCK, S. J.), citadelle de Namur (C. SAMRAY), bords de la Meuse à La Plante et à Enhaive, Burnot, Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.), Ste-Croix [Namur] (DEVOS), La Plante (DESCHAMPS).

5. L. VIROSA *L.* — *L. vireuse.* — *Giftige L.* (fig. 341). — (*L. Scariola* L., var. *virosa* Coss. et Germ., *Fl. Paris*, 2e édit.; — var. *integrifolia* iidem, 1re édit.)— Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 71. — ②. Juillet-sept.

Tige de 6-15 décim., ordin. violacée, marquée de taches, dressée, glabre ou épineuse, rameuse. — Feuilles d'un *vert sombre*, glabres, *aiguillonnées sur la nervure moyenne*, à bords ciliés-épineux ; sagittées-amplexicaules, *entières-sinuées* et denticulées, ou *roncinées à lobes denticulés.* — Akènes oblongs, d'un *pourpre-noir*, *bordés* dans leur pourtour, glabres ou *finement hispides* au sommet, à bec blanc, égalant l'akène.

Bords des chemins, bois montueux. — *R.* dans zone calc. : Villers-sur-Lesse (AIGRET et SIMON), Agimont, Houx (Mlle H. CERF), Dinant, (Abbé GUILMOT, Soc. bot. Brux.), Senzinne [Houyet], (CRÉPIN), entre Burnot et Profondeville, Lustin (DEVOS), Mariembourg, Fagnolles, Lomprez (DELOGNE), citadelle de Namur (Chr. SCHMITZ, S. J.), Floreffe, Bas-Prés [Salzinnes] (PAQUE, S. J., F. PIRSOUL).

Fig. 341. — *Lactuca virosa*, accompagné de son fruit (akene) surmonté d'une *aigrette simple*, stipitée.

6. †L. SATIVA *L.*—*L. cultivée.*— *Tuin-L.*—Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 70. - ②. Juin-sept.

Tige de 6-12 décim., dressée, glabre, rameuse. — Feuilles glabres, ord. *sans aiguillons sur la nervure moyenne*, à bords non ciliés; cordées-amplexicaules, *oblongues-obovales ou suborbiculaires, obtuses;* entières, sinuées, roncinées et pennatifides, denticulées. — Akènes oblongs, d'un *brun-grisâtre*, étroitement marginés et un peu hérissés au sommet; à bec blanc, à peine plus long que l'akène.

Var. *romana* Coss. et G. *(Laitue-romaine).* — Feuilles radicales imbriquées, oblongues, carénées, concaves, peu ondulées, à nervure lisse.
Var. *capitata* DC. *(Laitue-pommée).* — Feuilles radicales imbriquées, suborbiculaires, très concaves, plus ou moins ondulées, à nervure lisse.
Var. *crispa* DC. *(Laitue-frisée).* — Feuilles radicales étalées en rosette, pennatipartites-sinuées, fortement ondulées-crispées, à nervure ord. hispide.

Cultivé comme plante alimentaire.

LIV. — SONCHUS *L.* — *Laiteron.* — *Melkdistel.*

[Σόγχος (Sonchos) : de σομφός (somphos), *creux;* pour sa tige fistuleuse?] — (Suc *laiteux.*)

Involucre à folioles nombreuses, inégales, sur plusieurs rangs. — Réceptacle nu. — Akènes *comprimés*, à côtes longitudinales, *tronqués, sans bec.* Aigrette sessile, à *soies argentées* disposées sur plusieurs rangs. Plantes à tiges fistuleuses, contenant un suc laiteux. Feuilles variables, glauques en dessous, à dents spinescentes. Fleurs *jaunes*. Capitules en corymbe terminal.

1. S. OLERACEUS *L.* — *L. maraîcher.* — *Moes-M.* — *(S. lævis* Vill.; *S. ciliatus* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 59. — ①. Juin-octobre.

Tige de 2-8 décim., dressée, glabre, rameuse et parfois hérissée-glanduleuse au sommet. — Feuilles glabres, oblongues-dentées, ou roncinées-lyrées à lobe terminal grand et triangulaire, ou bien pennatifides à segments incisés-dentés; les caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes *acuminées et étalées horizontalement.* — Involucre *presque glabre.* — *Akènes à côtes striées transversalement.*

Champs cultivés, moissons, lieux incultes, bords des chemins. — *C.* partout.

2. S. ASPER *Villars.* — *L. épineux.* — *Ruwe M.* — *(S. spinosus* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 59 et 60. — ①. Juin-octobre.

Tige de 2-8 décim., dressée, glabre, rameuse et parfois hérissée-glanduleuse au sommet. — Feuilles glabres, oblongues-dentées, ou roncinées-dentées, ou crépues; les caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes *arrondies et contournées en hélice*, à bords postérieurs presque contigus. — Involucre *presque glabre.* — *Akènes à côtes lisses.*

Champs cultivés et incultes, bords des chemins. — *C.*, mais *AC.* ou *AR.* dans certains cantons.

3. S. ARVENSIS *L.* — *L. des champs.* — *Akker-M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 61. — ♃. Juillet-septembre.

Racine rampante. — Tige de 5-15 décim., mince, dressée, glabre inférieurement, hérissée-glanduleuse au sommet, rameuse. — Feuilles très longues, glabres, ord. roncinées-pennatifides, à lobes lancéolés très distants, le terminal allongé oblong; les caulinaires roncinées, embrassant la tige par 2 oreillettes *courtes, obtuses.* — Involucre et pédoncule *couverts de poils glanduleux.* — Akènes à côtes striées transversalement.

Lieux cultivés, bords des chemins et des eaux. — *C.*, *AC.* partout.

LV. — CREPIS *L.* — *Crépide.* — *Streepzaad.*

[κρηπίς (krêpis) : *chaussure.* — Étymologie douteuse.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, sur 2 ou plusieurs rangs; les extérieures courtes. — Réceptacle nu, velu ou glabre. — Akènes uniformes, *presque cylindriques*, à stries longitudinales, *atténués au sommet mais dépourvus de bec.* Aigrette à soies *blanches*, lisses ou scabres, *sur plusieurs rangs.* — Plantes ord. rameuses. Feuilles variables. Fleurs jaunes. Capitules en panicule ou en corymbe terminal.

1. C. BIENNIS *L.* — *C. bisannuelle.* — *Tweejarig S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 88. — ②. **Juin-juillet.**

Tige de 5-12 décim., dressée, sillonnée, souvent hérissée au sommet, rameuse. — Feuilles ord. velues-hérissées : les radicales dressées, pétiolées, dentées ou roncinées-pennatifides; les caulinaires sessiles, auriculées à la base et *non sagittées.* — Involucre à folioles plus courtes que l'aigrette, lancéolées-linéaires, *munie en dedans de poils appliqués* (voir à la loupe), et en dehors d'un duvet blanchâtre mêlé parfois de poils raides glanduleux; les extérieures *étalées.* — Réceptacle *velu.* — Stigmates jaunes. — Akènes un peu plus longs que l'aigrette et munis de 13 côtes.

Var. *pusilla* Lej. et Court. — Plante plus petite; pédoncules portant *un seul* capitule.

Prairies, pâturages, bords des chemins. — *C.* partout, mais seulement *AC.* dans rég. ard. — La *var.* a été signalée à Walcourt (Desmazières).

2. C. VIRENS *DC.* — *C. verdâtre.* — *Groenachtig S.* — [*C. tectorum* Poll. (non L.); *C. polymorpha* Wallr.] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 90. — ①. **Juin-octobre.**

Tige de 2-8 décim., *raide, dressée,* sillonnée, glabrescente ou pubescente, rameuse *au sommet.* — Feuilles glabrescentes : les radicales étalées-pétiolées, ord. roncinées-pennatifides, à lobe terminal grand; les caulinaires sessiles, *sagittées,* ord. incisées-dentées. — Involucre à folioles égalant l'aigrette, linéaires, *glabres en dedans,* munies en dehors d'un duvet blanchâtre et souvent de poils glanduleux; les extérieures *appliquées.* — Réceptacle *glabre.* — Stigmates jaunes. — Akènes plus courts que l'aigrette et munis de 10 côtes. — Plante très variable.

Var. *diffusa* Lej. — (*C. diffusa* DC.) — Rchb., ibid. fig. II. — Tige *rameuse-diffuse dès la base,* à rameaux grêles ordin. *nombreux* et rapprochés en touffe; feuilles caulinaires souvent entières ou sinuées-dentées; pédoncules ordin. très allongés, presque filiformes; capitules ordin. très petits.

Prairies, lieux cultivés, bords des chemins, etc. — *C.* partout. — La *var.* a été signalée à Rochefort (Crépin).

3. C. TECTORUM *L.* — *C. des toits.* — *Daken-S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 91. — ① et ②. **Juin-août.**

Tige de 3-5 décim., dressée, rameuse supérieurement, à rameaux disposés en un corymbe dressé, pubescente, quelquefois rude. — *Feuilles* glabrescentes ou un peu pubescentes; les radicales disposées en rosette, souvent détruites lors de la floraison, oblongues étroites, rétrécies en pétiole, roncinées-pennatifides ou sinuées-dentées; les *caulinaires* sessiles, subsagittées, linéaires-étroites, ord. entières, *à bords roulés en dessous.* — Involucre pubescent-blanchâtre, parsemé de poils

raides, noirs; à folioles imbriquées irrégulièrement, légèrement pubescentes à la face interne, les extérieures étalées linéaires presque subulées. — *Akènes* atténués supérieurement, *à stries* très marquées *denticulées-scabres* supérieurement.

Moissons, lieux cultivés. — S'observera probablement dans le rayon de notre Flore; déjà signalé dans le Hainaut. — A rechercher.

4. † C. NICAEENSIS *Balb.* — **C. de Nice.** — *Niceesch S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 89. — ②. **Juin-juillet.**

Tige de 3-6 décim., *droite*, striée, *hérissée* surtout à la base, ordin. *rude sur les angles*. — Feuilles radicales *hérissées*, plus ou moins *grisâtres*, pétiolées, lancéolées, dentées ou roncinées-pennatifides; les caulinaires sessiles, *sagittées*, *planes*, embrassant la tige par 2 oreillettes acuminées, divergentes. — Involucre à folioles *glabres* à la face interne (voir à la loupe). — Akènes à 10 *côtes*. — Stigmates d'un *brun livide*.

Prairies, lieux cultivés. — Naturalisé. — *RR.* dans rég. ard. : Louette-St-Pierre? (AUBERT); — *RR.* dans reg. calc. : Rochefort, entre Rochefort et Jemelle (CRÉPIN).

LVI. — SOYERIA *Monnier.* — *Soyérie.*

(H.-F. SOYER-WILLEMET, auteur du catalogue des plantes de Nancy, 1828; etc.)

Involucre presque simple; ou à folioles extérieures ord. lâches, formant un calicule. — Réceptacle alvéolé, nu ou muni de soies capillaires. — Akènes tous semblables, *cylindriques*, *tronqués* aux 2 bouts, *finement striés*. Aigrette sessile, *à poils raides et roussâtres*. — Tige feuillée. Fleurs jaunes.

1. S. PALUDOSA *Godron.* — *S.* **des marais.** — *(Crepis* — Mœnch. — *Hieracium* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 102. — 4. **Juin-août.**

Tige de 5-8 décim., dressée, striée, glabre, rameuse au sommet. — Feuilles molles, *glabres* : les inférieures pétiolées, oblongues, souvent roncinées-dentées; les caulinaires *lancéolées*, incisées-dentées, sessiles, *embrassant la tige par 2 oreillettes aiguës* et dentées. — Involucre à folioles noirâtres, *velues-glanduleuses*. — Réceptacle glabre, alvéolé. — Akènes jaunâtres, à 10 côtes fines et lisses. Capitules *en corymbe* lâche.

Prairies et bois humides, bords des eaux. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Bonnert, Metzert, Tontelange (LEMOINE); — *AC.* dans rég. ard.; — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Wavreille (CRÉPIN).

LVII. — BARKHAUSIA *Mœnch.* — *Barkhausie.* — *Barkhausia.*

(Dédié par *Mœnch* à J. BARCKHAUSEN, qui écrivit sur la Flore de Leipzig en 1775.)

Diffère du genre CREPIS par ses *akènes*, au moins ceux du centre, *terminés en bec allongé*.

1. B. FOETIDA *DC.* — *B.* **fétide.** — *Stinkende B.* — *(Crepis* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 83. — ①. **Juin-août.**

Plante d'un vert blanchâtre, velue, *très odorante*. — Tige de 2-5 décim., dressée, rameuse. — Feuilles la plupart radicales, pétiolées, dressées, roncinées-pennatifides; les caulinaires sessiles-amplexicaules, fortement incisées à la base. — Involucre pubescent-blanchâtre, à folioles munies d'une nervure épaisse et couvertes

intérieurement de poils appliqués. — Réceptacle velu. — Stigmates *jaunes*. — *Akènes de la circonférence à bec très court*, ceux du centre à bec plus long que la graine. — Capitules *penchés* avant l'épanouissement.

Var. *diffusa* Lej — Tige ascendante, diffuse.

Coteaux secs, lieux incultes, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : St-Mard (Simon); — *RR.* dans reg. ard. : Semois (Crépin), Bouillon (Crépin), Forges de Fades, Membre (Delogne); — *AC.* dans zone calc. : Lives, St-Servais, citadelle de Namur, Grands-Malades, Bas-Prés [Salzinnes] (Chr. Schmitz et Paque, S. J.). — La *var.* a été obs. à Han-sur-Lesse, aux envir. de Rochefort (Crépin), Philippeville (Cogniaux).

2. B. TARAXACIFOLIA *DC.* — ***B. à feuilles de Pissenlit.*** — *Pissebloembladige B.* — *(Crepis* — Thuil.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 86. — ②. **Mai-juillet.**

Plante d'un vert blanchâtre, plus ou moins velue. — Tige de 3-6 décim., dressée, rameuse. — Feuilles la plupart radicales, pétiolées, étalées-dressées, roncinées-dentées ou pennatifides; les caulinaires sessiles, embrassant la tige par 2 oreillettes incisées-dentées. — Involucre tomenteux noirâtre, à folioles scarieuses sur les bords et munies souvent de poils globuleux en dehors et intérieurement de poils appliqués. — Réceptacle velu. — Stigmates *bruns-livides*. — Akènes à 10 côtes rugueuses, *tous à bec plus long qu'eux*. Aigrettes recouvertes à moitié par l'involucre. — Capitules *jamais penchés*.

Lieux cultivés, bords des chemins, etc. — *R.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. : entre Bouillon et Dohan, Haut-Fays (Delogne), Villance (Dolisy), Louette-St-Pierre (Gravet); — *AR.* dans zone calc. . St-Remy, Eprave, Resteigne, Ave (Crépin), entre Celles et Assesse, Lustin (Devos, Crépin), Bloquemont, Houx (Mlle Cerf), Yvoir (Soc. bot. Brux.), Vezin (Aigret et Simon), Mariembourg (Dumortier), Mazee, Samart, Philippeville (Aigret), Bas-Prés [Salzinnes] (Paque, S. J.).

3. † B. SETOSA *DC.* — ***B. hérissée.*** — *Stekelige B.* — *(Crepis hispida* Wald. et Kit.; *C. setosa* Hall. fil.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 84. — ②. **Juil.-août.**

Tiges de 3-6 décim., dressées, rameuses surtout dans leur patrie supérieure, souvent rougeâtres inférieurement, plus ou moins hérissées de poils raides sétiformes. Feuilles pubescentes ou légèrement hérissées; les radicales disposées en rosette, rétrécies en pétiole, roncinées-dentées ou pennatipartites, à divisions inégales, la terminale très ample; les supérieures sessiles subsagittées-amplexicaules, entières, plus rarement incisées à la base. Pédoncules assez grêles, disposés en un corymbe irrégulier, dressés avant l'épanouissement, hérissés ainsi que les bractées de poils jaunâtres raides sétiformes. *Involucre* atteignant presque le sommet des aigrettes, *à folioles* pubérulentes *chargées de poils sétiformes plus ou moins étalés*. Akènes de la circonférence et ceux du centre terminés par un bec assez allongé. Fleurs de la circonférence quelquefois d'un jaune orangé en dehors.

Introduit çà et là dans les champs de Trèfle et de Luzerne et fugace. — *RR.* dans zone calc. : Namur (Sonnet), Bouge (Devos), Vezin (Aigret et Simon), St-Servais (Paque, S. J.).

LVIII. — HIERACIUM *L.* — *Épervière.* — *Havikskruid.*

[ἱέραξ (hierax), *épervier : Herbe-à-l'épervier.*]

Involucre à folioles nombreuses, sur 2 ou plusieurs rangs. — Réceptacle glabre ou velu. — Akènes *subcylindriques, à 10 côtes*, atténués à la base, *tronqués et sans bec* au sommet. Aigrette *d'un blanc sale, ou roussâtre, à poils raides et fragiles sur un seul rang.* — Tige quelquefois nulle. Fe. et inflorescence variables. Fl. jaunes.

A. — PILOSELLOIDES. — *Pédoncules radicaux ou tiges scapiformes* (en forme de *hampe*). — *Plante ord. stolonifère.*

1. H. PILOSELLA *L.* — *É. Piloselle* (vulg. *Oreille-de-rat*). — *Langharig H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 107. — ♃. Mai-sept.

Plante munie de stolons feuillés, couchés-radicants, velus, rar. florifères, de 1-2 décim. — *Feuilles* obovales-oblongues, entières, *tomenteuses en dessous*, hérissées en outre de longs poils sur les 2 faces. — Involucre pubescent-tomenteux, couvert de poils raides, noirs. — Fleurs de la circonférence ord. rougeâtres extérieurement. — Capitules *solitaires;* sur des *pédoncules radicaux nus*, pubescents-velus, de 1-2 décim.

Pelouses, bois, bords des chemins. — *C.* partout.

2. H. AURICULA *L.* — *É. Auricule.* — *Oorbladig H.* — (*H. dubium* Sm.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 114. — ♃. Mai-septembre.

Plante munie de stolons feuillés, couchés-radicants, velus, parfois florifères, de 2-4 décim. — *Feuilles* oblongues-lancéolées, entières, *glauques et nues sur les 2 faces*, ciliées surtout à la base de longs poils mous. — Involucre muni de poils glanduleux noirâtres. — Capitules *ord.* 2-5, *en corymbe; sur une tige scapiforme* ord. glabrescente, de 1-3 décim., nue ou portant une seule feuille.

Lieux frais, lisière des bois, pelouses, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout, excepté dans la zone arg.-sabl., où il est *AR.*

3. † H. PRAEALTUM *Vill.* — *É. élevée.* — *Rijzig H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 120 et 121. — ♃. Juin-juillet.

Tige scapiforme de 3-6 décim., présentant une seule feuille ou un très petit nombre de feuilles à sa base, *portant* 20-60 *capitules*, glabre, ou présentant quelques poils raides épars à base noirâtre, en même temps que d'autres poils apprimés étoilés; stolons très courts ou nuls, rarement allongés, couchés stériles, ou ascendants florifères. Feuilles lancéolées ou oblongues-lancéolées atténuées à la base, entières, glauques, parsemées de poils raides au moins sur les bords et sur la nervure moyenne. Capitules assez petits, disposés en un corymbe terminal *lâche*. Involucre velu-glanduleux, à folioles linéaires-acuminées. Fleurs jaunes.

Vieux murs. — Probablement introduit. — *RR.* dans zone calc. : Freyr (Soc. bot. Brux.).

4. † H. CAESPITOSUM *Dmrt.* — *É. cespiteuse.* — *Zodevormend H.* — (*H. pratense* Tausch; *H. cymosum* Willd., *H. collinum* Gochn.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 116. — ♃. Juin-août.

Tige scapiforme de 2-4 décim., dressée, simple, velue à la base, munie au sommet de poils noirs glanduleux et d'un duvet étoilé. — Feuilles *vertes, un peu glauques*, sinuées-denticulées, garnies de *poils blancs, mous, très nombreux*, sur la nervure dorsale; les radicales dressées, oblongues, obtuses, atténuées en pétiole ailé; les caulinaires 1-2, lancéolées, brièvement acuminées, rétrécies à la base. — Capitules *nombreux*, en corymbe *serré;* pédoncules et rameaux courts, étalés. Involucre à folioles linéaires, obtuses, noires sur le dos, hérissées de longs poils noirs et de poils plus courts articulés et glanduleux. — Corolles et stigmates jaunes.

Lieux herbeux, pelouses. — Paraît introduit et inconstant. — *RR.* dans zone calc., où l'espèce a été obs. dans les prov. de Liège et de Hainaut. — A rechercher.

5. † H. AURANTIACUM *L.* — *É. orangée.* — *Oranjekleurig H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 113. — ♃. Juill.-sept. — Cette espèce, parfois *cultivée* dans

les jardins, se reconnaît à sa tige *très hérissée* dans sa partie *inférieure* de *longs poils mous horizontaux*, et dans sa partie *supérieure* de *poils noirs glanduleux;* à ses capitules disposés par 5-20 en *corymbe terminal*, à folioles intérieures de l'involucre *obtuses*, à fleurs d'un *rouge safrané-orangé*, à stigmates bruns.

B. — PULMONARIOIDES. — *Tige feuillée. — Plante non stolonifère.*

* *Tige à 1-2 feuilles pétiolées; les radicales en rosette, persistantes.*

6. H. MURORUM *L.* — *É. des murs* (vulg. *Pulmonaire-des-Français*). — *Muur-H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 158 et 159. — ♃. **Juin-sept.**

Tige de 3-6 décim., dressée, velue et glanduleuse surtout au sommet. — Feuilles radicales en rosette, d'un vert clair, quelquefois maculées de brun à la surface supér.; couvertes sur les 2 faces, surtout l'inférieure, de longs poils mous non étoilés; *ovales*, plus ou moins *cordées* et incisées-dentées à la base, *à dents larges ord. étalées;* pétiole très velu, égalant presque le limbe. Feuille caulinaire ord. *solitaire*, toujours pétiolée, ovale-oblongue, plus aiguë au sommet. — Involucre à folioles noirâtres, hérissées-glanduleuses. — Capitules 5-7, en panicule subcorymbiforme; rameaux et pédoncules étalés-redressés, hérissés de poils noirs et glanduleux.

Var *oblongum* Auct — (*H. oblongum* Jord.) — Feuilles *lancéolées, non cordées* à la base, à dents ordin. *étroites, porrigées;* tige ordin. munie de 2 *feuilles* pétiolées.
Var. *fagicolum* Th. Dur. — Feuilles plus ou moins glaucescentes. stigmates jaunes ou d'un brun livide, involucre ouvert dès son jeune âge.

Bois, lieux pierreux, rochers, vieux murs, etc. — La type est *C.* ou *AC.* partout; la 1re *var.* a été obs. à Champion, Moulin-à-Vent [Bouge], etc. (BELLYNCK et PAQUE, S. J.); la 2de, à Durbuy, aux envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN), entre Pont-à-Lesse et Anseremme, Freyr, Yvoir (Soc. bot. Brux.), Lustin (DEVOS).

7. H. SCHMIDTII *Tausch.* — *É. de Schmidt.* — *Schmidt's H.* — (*H. mosanum* Crép.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 188. — ♃. **Juin.**

Se distingue de l'espèce précéd. par ses feuilles *épaisses, très glauques;* ses pédoncules et ses involucres chargés *d'un abondant duvet étoilé-blanchâtre*, entremêlé d'un petit nombre *de poils courts glanduleux;* ses capitules *gros;* ses stigmates d'un *jaune pur* ne brunissant jamais.

Rochers. — *RR.* dans zone calc. : entre Anseremme et Pont-à-Lesse (CRÉPIN, A. TONGLET), Pont-à-Lesse, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Freyr (CRÉPIN), Dinant (DONCKIER).

** *Tiges à 4-8 feuilles plus ou moins pétiolées; les radicales en rosette, persistantes.*

8. H. VULGATUM *Fries.* — *É. commune.* — *Gemeen H.* — (*H. sylvaticum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 165 et 166. — ♃. **Juin-septembre.**

Tige de 3-7 décim., dressée, pubescente, très rameuse. — Feuilles d'un vert clair, velues sur les bords et en dessous, glabrescentes au-dessus, *oblongues-lancéolées*, atténuées aux 2 bouts : *les radicales persistant* lors de la floraison, rétrécies en pétiole très velu égalant la moitié de la feuille et munies de dents allongées-étalées; les caulinaires semblables aux radicales, brièvement *pétiolées* ou subsessiles. — Involucre à folioles aiguës et munies ainsi que les pédoncules

de poils glanduleux. — Capitules très *nombreux*, en panicule corymbiforme. — Plante très variable.

Bois, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout.

*** *Tige à feuilles nombreuses, ord. sessiles; les radicales détruites à la floraison.*

9. H. BOREALE *Fr.* — *É. du Nord.* — *Noordsch H.* — [*H. sabaudum* L., *Fl. suec.* (non L. *Sp. pl.*).] — Rchb., *Ic Fl. germ.*, t. XIX, pl. 180-182. — ♃. Septembre.

Tige de 4-10 décim., dressée, robuste, ord. velue à la base et pubérulente au sommet, rameuse parfois dès le tiers inférieur. — Feuilles vertes, raides, glabrescentes ou velues surtout en dessous, ovales-lancéolées, à dents aiguës; *toutes sessiles;* les supérieures subamplexicaules; toutes également distantes et diminuant insensiblement de grandeur jusqu'au sommet. — Involucre à folioles *dressées*, d'un vert foncé. — Styles *bruns*. — Capitules nombreux, en corymbe étroit-*allongé*. — Très variable.

Var. *dumosum* Gren. et G. — (*H. dumosum* Jord.). — Feuilles *plus nombreuses et plus rapprochées* vers *le milieu* de la tige, *largem. lancéolées*, à dents étalées-porrigées, longuement atténuées à la base; plante *hérissée* surtout inférieurement.

Bois. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Salzinnes (Paque, S. J.).

10. H. TRIDENTATUM *Fries.* — *É. tridentée.* — *Drietandig H.* — (*H. lævigatum* Willd.; *H. rigidum* Koch.; *H. firmum* Jord.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 170, fig. II. — ♃. Juin-juillet.

Tige de 5-10 décim., feuillée, simple ou rameuse supérieurement, à pédoncules disposés en un corymbe assez court, plus ou moins hispide surtout inférieurement, couverte dans sa partie supérieure ainsi que les pédoncules d'une pubescence étoilée. — *Feuilles radicales* peu développées, *détruites lors de la floraison;* les caulinaires nombreuses, assez *distantes*, *non subamplexicaules*, diminuant brusquement de grandeur vers le milieu de la hauteur de la tige; les inférieures oblongues atténuées à la base, dentées à dents espacées, brièvement pétiolées; *les supérieures* oblongues-lancéolées, subsessiles, *atténuées à la base. Involucre à folioles* ord. *apprimées*, ne noircissant pas par la dessiccation.

Bois. — *AR.* dans rég. jur. : Luxenroth, Tontelange, Bonnert, Lischert, Frassem (Lemoine), Vance (Crépin); — *AR.* dans rég. ard. : Tellin, Neupont (Crépin), Villance (Dolisy); — *AR.* dans zone calc. : Olloy, Marche (Aigret), Rochefort, Eprave (Crépin).

11. H. UMBELLATUM *L.* — *É. en ombelle.* — *Schermvormig H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 172 et 173. — ♃. Juillet-septembre.

Tige de 2-10 décim., dressée, glabre ou pubescente, simple ou rameuse au sommet. — Feuilles vertes, glabres ou pubescentes, *lancéolées* ou *lancéolées-linéaires*, dentées ou parfois entières; *subsessiles ou brièvement pétiolées;* toutes également distantes et diminuant insensiblement de grandeur jusqu'au sommet. — Involucre à folioles extérieures *recourbées en dehors au sommet*, noircissant par la dessiccation. — Style *jaune*. — Capitules plus ou moins nombreux, en corymbe ombelliforme, parfois solitaires. — Très variable.

Bois, pâturages, bruyères, bords des chemins, etc. — *C.* partout.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES FAMILLES.

EMBRANCHEMENT III [1].

CRYPTOGAMES VASCULAIRES OU PTÉRIDOPHYTES.

CLASSE I.

FÉLICINÉES.

ORDRE I.

FOUGÈRES.

Ophioglossacées . . . 4
Osmundacées. 5
Hyménophyllacées. . . 5
Polypodiacées 6

ORDRE II.

HYDROPTÉRIDES

ou (RHIZOCARPÉES).

Marsiliacées 14

CLASSE II.

ÉQUISÉTINÉES.

Équisétacées. 15

CLASSE III.

LYCOPODINÉES.

Lycopodiacées 17

EMBRANCHEMENT IV.

PHANÉROGAMES.

SOUS-EMBRANCHEMENT I.

CLASSE I.

GYMNOSPERMES.

ORDRE I.

CONIFÈRES.

Taxacées 23
Cupressacées 24
Abiétacées 25

SOUS-EMBRANCHEMENT II.

ANGIOSPERMES.

CLASSE II.

MONOCOTYLÉES.

Sous-Classe I.

MONOCOTYLÉES SÉPALOÏDES.

Lemnacées 28
Potamogétonacées . . . 29
Juncaginacées 32
Cypéracées 33
Graminées 53
Juncacées. 90
Palmiers 95
Typhacées . . . . . »
Aracées 97

Sous-Classe II.

MONOCOTYLÉES PÉTALOÏDES.

Cannacées 99
Musacées . . . . . »
Iridacées. 100
Dioscoréacées 102
Amaryllidacées . . . 103
Broméliacées 105
Commélinacées . . . »
Asparagacées 106
Liliacées. 110
Colchicacées 118
Hydrocharitacées . . . 119
Butomacées. 121
Alismacées 122
Orchidacées. 124

CLASSE III.

DICOTYLÉES.

Sous-Classe I.

DICOTYLÉES APÉTALES.

Section A.

APÉTALES AMENTACÉES.

Juglandacées 138
Salicacées 139
Cupulifères 145
Bétulacées 150
Myricacées 152

Section B.

APÉTALES NON AMENTACÉES.

Loranthacées 153
Santalacées . . . . . »
Nyctagacées. 154
Amarantacées . . . . »
Chénopodiacées . . . 156
Cératophyllacées . . . 161
Callitrichacées. . . . »

---

[1] Voir *Note*, au bas de la page 1.

Polygonacées 163
Platanacées 171
Moracées 172
Ulmacées 173
Cannabinacées 175
Urticacées 176
Lauracées 177
Pipéracées 178
Thyméléacées . . . . »
Éléagnacées. 179
Népenthacées 180
Aristolochiacées . . . »
Buxacées. 182
Euphorbiacées . . . . »

Sous-Classe II.

DICOTYLÉES DIALYPÉTALES.

Section A.

DIALYPÉTALES PÉRIGYNES.

Mésembryanthémacées . 187
Cactacées 188
Philadelphacées . . . 189
Ribésiacées . . . . . »
Saxifragacées 191
Passifloracées 193
Cornacées 194
Araliacées 195
Ombellifères . . . . »
Rhamnacées 215
Empétracées 216
Lythracées . . . . . »
OEnothéracées. . . . 217
Haloragacées 221
Crassulacées 223
Calycanthacées. . . . 227
Myrtacées . . . . . »
Amygdalacées 228
Rosacées. 231
Sanguisorbacées . . . 252
Pomacées 254
Mimosacées. 258
Cæsalpiniacées . . . 259
Papilionacées . . . . »
Bégoniacées 284
Cucurbitacées 285

Section B.

DIALYPÉTALES HYPOGYNES.

Polygalacées 288
Diosmacées. 290
Rutacées. . . . . »
Térébinthacées. . . . »
Aurantiacées 291
Tropéolacées . . . . »
Balsaminacées. . . . »
Linacées. 292
Oxalidacées. 293
Géraniacées. 294
Acéracées 300
AEsculacées. 302
Staphyléacées . . . . »
Célastracées 303
Vitacées . . . . . »
Droséracées. 305
Violacées 306
Camelliacées 309
Tamaricacées 310
Hypéricacées 311
Tiliacées. 314
Malvacées 315
Nymphéacées 319
Résédacées 320
Crucifères 321
Fumariacées 350
Papavéracées 352
Portulacacées 354
Paronychiacées . . . 355
Élatinacées 357
Caryophyllacées . . . 358
Berbéridacées 374
Magnoliacées 375
Renonculacées. . . . 376

Sous-Classe III.

DICOTYLÉES GAMOPÉTALES.

Section A.

GAMOPÉTALES HYPOGYNES.

Gentianacées 391
Apocynacées 396
Asclépiadacées. . . . 397
Cuscutacées. 398
Convolvulacées . . . 399
Polémoniacées. . . . 401
Borraginacées . . . . »
Verbascacées 411
Solanacées 413
Orobanchacées. . . . 420
Scrophulariacées . . . 424
Gesnériacées 442
Bignoniacées . . . . »
Acanthacées . . . . »
Utriculariacées. . . . 443
Globulariacées. . . . 444
Plantaginacées. . . . 445
Verbénacées 447
Labiées 448
Plumbaginacées . . . 475
Primulacées. . . . . »
Monotropacées. . . . 480
Pyrolacées 481
Éricacées 482
Vacciniacées 484
Ilicacées 486
Oléacées . . . . . »
Jasminacées 488

Section III.

GAMOPÉTALES PÉRIGYNES.

Valérianacées 488
Caprifoliacées 492
Rubiacées 496
Lobéliacées. 502
Campanulacées. . . . »
Dipsacacées. 507
Ambrosiacées 510
Composées 512

TABLE ALPHABÉTIQUE GÉNÉRALE

DES FAMILLES, DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES SYNONYMES.

Les noms des Familles sont imprimés en lettres **égyptiennes.**
Les noms latins des Genres sont en PETITES CAPITALES.
Les noms latins des Espèces sont en *italiques.*
Les noms français, les noms flamands et les Synonymes sont en romaines.
N. B. Les noms français et flamands qui ressemblent aux noms latins ont été omis.

A.

Aalbessestruik. 190
Aardappel. 416
Aardbeziestruik. 237
Aardkastanje. 209
Aardperen. 527
Aardveil. 458
Aardvlas. 431
Aaronskelk. 98
Abeel. 144
ABIES Tourn. 26
Cedrus *Rich.* »
excelsa DC. »
pectinata DC. »
Abricotier. 229
Abrikozeboom. »
Absinthe. 533
ABUTILON
arboreum Hort. 319
striatum Hort. »
Acacia. 275
Acanthacées. 442
ACANTHUS
mollis L. 443
spinosus L. »
ACER L. 301
campestre L. »
Negundo L. 302
Platanoides L. 301
Pseudo-Platanus L. »
Acéracées. 300
ACERAS R. Br. 125
anthropophora R. Br. 126
hircina *Lindb.* »
Ache. 211
ACHILLEA L. 527
Millefolium L. »
ptarmica L. »
ACHYROPHORUS 552
ACONITUM L. 389
autumnale *Clus.* 390
Cammarum *Lej.* »
intermedium *DC.* »
Lycoctonum L. »
Napellus L. »
thelyphonum *Rchb.* »
ACORUS L. 98
Calamus L. 99
europaeus *Dmrt.* »
odoratus *Lmk.* »
ACROSTICHUM
Alcicorne Will. 13
septentrionale *L.* 9
ACTAEA L. 390
spicata L. 391
Adderwortel. 168
Adelvaren. 7
ADIANTHUM
Capillus-Veneris L. 13
Adonide. 380
ADONIS L. . . . . »
aestivalis L. »
autumnalis L. 381
flava *Vill.* 380
ADOXA L. 492
Moschatellina L. »
AEGOPODIUM L. 209
Bulbocast. *Michot.* »
Podagraria L. 210
AEsculacées. 302
AESCULUS L. . . . . »
Hippocastanum L. »
rubicunda Lois. »
AETHUSA L. 205
Cynapium L. »
AGAPANTHUS. 118
AGAVE
americana L. 105
AGERATUM
caeruleum Desf. 525
AGRAPHIS Lk. 113
nutans Lk. »
AGRIMONIA L. 252
Eupatoria L. »
odorata Mill. »
officinalis *Lmk.* »
stipularis *Dmrt.* »
Agripaume. 463
AGROPYRUM P. B. 69
caninum R. et Sch. »
repens P. B. »
AGROSTEMMA L. 366
Githago L. »
AGROSTIS L. 65
alba L. »
arundinacea *L.* 67
canina L. 66
geniculata *Lmk.* »
stolonifera *L.* 65
vulgaris With. »
Aigle-impérial. 7
Aiguillette. 241
Ail. 114
AILANTHUS
glandulosa Desf. 291
AIRA L. 78
altissima *Lmk.* »
aquatica *L.* 88
argentea *Bllk.* 79
canescens *L.* 75
caryophyllea L. 78
flexuosa *L.* 79
parviflora *Th.* »
praecox L 78
Airelle. 484
Ajonc. 261
AJUGA L. 470
alpestris *Dmrt.* »
alpina *Vill.* »
Chamaepitys Schr. 471
genevensis L. »
pyramidalis L. »
reptans L. 470
Ajuin. 114
Akelei. 388
Akkerkool. 550
ALBERSIA
Blitum *Kth.* 155
ALCHEMILLA Tourn. . . 252
alpina L. 253
Aphanes *Leers.* »
arvensis Scop. »
glabra Dmrt. »
vulgaris L. »
ALECTOROLOPHUS
angustifolius *Rchb.* 440
major *Dmrt.* »
minor *Dmrt.* 439
ALETRIS 118
Alisier. 258
ALISMA L. 122
graminifolium *Ehrh.* 123
lanceolatum *With.* »
natans L. . »
Plantago L. »
ranunculoides L. »
repens *Lmk.* »
Alismacées. 122
Alkékenge. 416
Alleluia. 294
ALLIARIA
officinalis *Andrz.* 332
ALLIUM L. 114
ascalonicum L. 115
carinatum *Auct.* 116
Cepa L. 114
complanatum *Bor.* 115
fistulosum L. »
Moly L. 114
oleraceum L. 115
Porrum L. 116
sativum L. 115
Schœnoprasum L. »
Scorodoprasum L. 116

sphaerocephalum L. 116
ursinum L. 114
vineale L. 116
virescens *Lmk.* 115
ALLOSORUS Bernh. . . 8
crispus Bernh. »
ALNUS Tourn. 151
glutinosa Gaertn. »
incana DC. 152
ALOE 118
ALOPECURUS L. 58
agrestis L. 59
fulvus *Smith.* »
geniculatus L. »
pratensis L. 58
utriculatus Pers. 59
Alouchier. 258
Alpiste. 61
Alsem. 533
ALSINE Wahl. 367
avicularum *Lmk.* 369
media L. »
neglecta *Lej.* »
nemorum *Dmrt.* »
rubra *Wahl.* 374
segetalis *L.* »
tenuifolia Wahl. 367
umbellata Lmk. 370
ALTHAEA L. 318
hirsuta L. »
officinalis L. »
rosea Cav. »
ALYSSUM L. 338
calycinum L. »
incanum L. 339
saxatile L. »
Amandier. 229
Amarantacées. 154
AMARANTUS L. . . . . »
adscendens *Lois.* 155
Blitum L. »
caudatus L. »
paniculatus *L.* »
retroflexus L. »
sanguineus L. »
Amaryllidacées. 103
AMARYLLIS L. 105
AMBROSIA L. 511
artemisiaefolia Willd. »
Ambrosiacées. 510
Amourette. 85
AMPELOPSIS
hederacea *DC.* 304
quinquefolia R. et S. »
AMSINCKIA
angustifolia *Lehm.* 410
lycopsioides Lehm. »
Amygdalacées. 228
AMYGDALUS
communis L. 229
Persica *L.* »
ANACAMPTIS Rich. . . . 126
pyramidalis Rich. 127
ANAGALLIS Tourn. . . 479
arvensis L. 480
— , β. L. »
caerulea Schr. »
phœnicea Scop. »
tenella L. »
ANANASSA
sativa Lindl. 105
ANAPHALLIS 539
ANCHUSA L. 403
arvensis *Bieb.* 404
officinalis L. 403
sempervirens L. 404
Ancolie. 388
Andoorn. 464
ANDROMEDA L. 483
polifolia L. »
ANDROSAEMUM All. . . 314
bacciferum *Dmrt.* »
officinale All. »
Andijvie. 552
ANEMONE L. 379
Hepatica L. 380
nemorosa L. »
Pulsatilla L. 379
ranunculoides L. 380
ANETHUM
Fœniculum *L.* 204
graveolens L. »
ANGELICA L. 200
archangelica L. »
montana *Schl.* »
sylvestris L. »
Angelier. 360
Anis. 208
Ansérine. 156
ANTENNARIA R. Br. . . 539
dioica Gaertn »
margaritacea R. Br. »
ANTHEMIS L. 528
arvensis L. 529
Cotula L. »
fœtida *Lmk.* »
nobilis *L.* 528
tinctoria *L.* 529
ANTHERICUM
arg.-lineare *C.* et *M.* 118
Liliago Schreb. 117
ossifragum *L.* 118
ANTHOXANTHUM L. . . . 63
odoratum L. »
villosum *Dmrt.* »
ANTHRISCUS Hoffm. . . 212
Cerefolium Hoffm. »
Scandix *Aschers.* »
sylvestris Hoffm. »
vulgaris Pers. »
ANTHYLLIS L. 265
vulneraria L. »
ANTIRRHINUM T. . . . 426
auriculatum *Lmk.* 429
commune *Lmk.* 428
majus L. 427
Orontium L. »
APARGIA 533-4
APERA Adans. 66
Spica-venti L. »
APHANES
arvensis *L.* 253
APIUM Hoffm. 211
graveolens L. »
inundatum *Rchb.* 210
nodiflorum *Rchb.* »
Petroselium *L.* 211
Apocynacées. 396
Appelboom. 257
AQUILEGIA L. 388
vulgaris L. 389
Arabette. 325
ARABIS L. . . . . »
alpina *L.* »
arenosa Scop. 326
brassicaefolia *Wallr.* 325
hirsuta Scop. »
orientalis *Hocq.* »
pauciflora Gke. »
perfoliata *Lmk.* 330
ramosa *Lmk.* 332
sagittata *DC.* 325
Thaliana *L.* 332
Aracées. 97
ARALIA L. 195
Araliacées. »
ARAUCARIA
excelsa R. Br. 27
imbricata Pav. »
Arbre-à-perruque. 290
Arbre-au-Poivre. 448
Arbre-aux-Anémones. 227
Arbre-aux-40-écus. 23
Arbre-de-Judas. 276
Arbre-de-Judée. »
ARCHANGELICA
officinalis *Hoffm.* 200
ARCTIUM
Bardana *Willd.?* 520
Lappa *L.* »
minus *Bernh.* »
nemorosum *Lej.* et *C.* »
tomentosum *Mill.* »
ARENARIA L. 368
leptoclados *Guss.* »
nervosa *Lmk.* »
rubra *L.*, var. 374
segetalis *Lmk.* »
serpyllifolia L. 368
tenuifolia *L.* 367
trinervia *L.* 368
ARGENTINA
rubra *Lmk.* 237
vulgaris *Lmk.* 235
Argentine. »
Argousier. 180
ARISTOLOCHIA Tourn. . »
Clematitis L. 181
Sipho L'Hér. »
Aristolochiacées. 180
AMENIACA Tourn. . . 229
vulgaris Lmk. »
ARMERIA
maritima Willd. 475
vulgaris *Willd.* »
Armoise. 533
ARNICA L. 545
montana L. »
ARNOSERIS Gaertn. . . 551
minima Dmrt. »
pusilla *Gaertn.* »
ARRHENATHERUM P. B. . 64
elatius M. et K. »
Arroche. 159
ARTEMISIA L. 533
Abrotanum L. 534
Absinthium L. 533
camphorata Vill. 534
Dracunculus L. »
pontica L. »
vulgaris L. 533
Artichaut. 545
Artisjok. »
ARUM L. 97
maculatum L. 98

ARUNDINARIA
japonica *Murr.* 84
ARUNDO
epigeios *L.* 66
sylvatica *Schr.* 67
Phragmites *L.* 75
vulgaris *Lmk.* »
Asaret. 181
ASARUM Tourn. . . . »
europaeum L. »
Aschkruid. 549
Asclépiadacées. 397
ASCLEPIAS
Vincetoxicum *L.* 398
Asparagacées. 106
ASPARAGUS L. . . . »
officinalis L. »
Asperge. »
ASPERULA L. 497
arvensis L. 498
cynanchica L. 497
galioides *Bieb.* »
glauca Bess. »
rubeola *Lmk.* »
ASPHODELUS 118
Aspic. 433
ASPIDISTRA
elatior Blum. 110
ASPIDIUM Sw. 12
aculeatum Sw. »
cristatum *Sw.* 11
Filix-fœmina *Sw.* 10
Filix-mas *Sw.* 11
fragile *Sw.* »
lobatum Sw. 13
Lonchitis Sw. »
montanum *Sw.* 11
spinulosum *Sw.* 12
Thelypteris *Sw.* »
ASPLENIUM L. 9
Adianthum-nigrum L. »
Breynii *Retz.* »
Ceterach *L.* 6
Filix-fœmina *Bernh.* 10
germanicum W. 9
Ruta-muraria L. »
Scolopendrium *L.* 8
septentrionale Hoffm. 9
Trichomanes L. 10
viride Huds. »
Assa-fœtida. 202
ASTER L. 543
annuus *L.* »
Linosyris *Bernh.* 544
sinensis L. 543
species subspont... »
ASTEROCEPHALUS
atropurpureus *Lag.* 510
columbarius *Wallr.* 509
ASTRAGALUS L. 274
glycyphyllos L. 275
Tragacantha *Habl.* »
ATHAMANTA
Libanotis *L.* 204
Meum *L.* »
ATHYRIUM Roth. 10
Filix-fœmina Roth. »
ATRIPLEX Tourn. 459
angustifolia *Sm.* »
hastata L. »
hortensis L. »
latifolia *Wahl.* »
patula *Sm.* 459
patula *L.* »
— , var. »
polymorpha *C., G., W.* »
— , var. »
ATROPA L. 417
Belladona L. »
Aubépine. 255
Aubergine. 416
AUCUBA
japonica Thb. 194
Aulne. 151
Aune. »
Aunée. 541
Aurantiacées. 291
Auricule. 477
Aurone. 534
AVENA L. 76
caryophyllea *Wig.* 78
dubia *Leers.* 77
elatior *L.* 61
fatua L. 77
flavescens *L.* 79
flexuosa *Leers.* »
lanata *Kœl.* 61
orientalis Schreb. 77
praecox *P. B.* 78
pratensis L. 76
pubescens L. »
sativa L. 76
strigosa Schreb. 77
tenuis *Mch.* »
triaristata *Vill.* »
Avoine. 76
Avoine-de-Hongrie. 77
AZALEA
pontica L. 484

B.

Baguenaudier. 275
BALDINGERA
arundinacea *Dmrt.* 61
Balisier. 99
BALLOTA L. 467
nigra L. »
BALSAMINA
hortensis Desp. 292
Balsaminacées. 291
Bambou. 84
BAMBUSA
arundinacea Retz. »
Metake Hort. »
nigra L. 85
Banaanboom. 99
Bananier. »
Barbarakruid. 324
BARBAREA R. Br. . . . »
arcuata *Rchb.* »
intermedia Bor. »
lyrata *Asch.* »
patula *Fr.* 325
praecox R. Br. »
— Math. 324
stricta *Lej.* et *C.* »
verna *Asch.* 325
vulgaris *Lej.* et *C.* 324
vulgaris R. Br. »
Barbe-de-Capucin. 552
Barbe-de-chèvre. 233
Bardane. 519
BARKHAUSIA Mch. . . 562
fœtida DC. 562
setosa DC. 563
taraxacifolia DC. »
BARTSIA
Odontites *Huds.* 439
Basterdmuur. 479
Basterdschurftkruid. 503
Basterdwederik. 217
BATRACHIUM
aquatile *Dmrt.* 382
divaricatum *Wim.* »
fluitans *Wim.* 383
hederaceum *Gray.* 381
sceleratum *Kickx.* 384
trichophyllum *V. d. B.* 832
Bec-de-grue. 299
Beekpunge. 434
Beemdgras. 85
Beerenoor. 477
Beet. 160
BEGONIA
argyrostigma Fisch. 284
bulbifera *Hort.* »
discolor R. Br. »
Evansiana *Andr.* »
platanifolia Sch. »
Rex Putz »
Bégoniacées. »
Belladone. 417
Belle-de-jour. 400
Belle-de-nuit. 454
BELLIS L. 532
perennis L. 533
Benedictenkruid. 234
Benoîte. »
Berbéridacées. 374
BERBERIS L. 375
aquifolium Pursch. »
vulgaris L. »
Berce. 202
Berenklauw. »
Bergkruid. 342
Bergwikke. 282
Berk. 150
Berle. 207
Bernagie. 403
BERTEROA
incana *DC.* 339
BERULA
angustifol. *M.* et *K.* 207
Besheide. 216
BETA Tournef. . . . 160
vulgaris L. »
— var. »
Bétel. 178
Bétoine. 466
BETONICA L. . . . . »
officinalis L. »
Betonie. »
Bette. 160
Bette-Carde. »
Betterave. »
BETULA Tournef . . . 150
alba L. 151
— , var. »
Alnus *L.* »
— , var. 152
incana *Roth.* »
odorata *Bchst.* 151
pubescens Ehrh. »
verrucosa Ehrh., *var.* »
Bétulacées. 150

Beuk. 145
Beukvaren. 7
Bevernel. 208
Bezemheide. 483
Bezemstruik. 262
BIDENS L. 525
cannabina *Lmk.* »
cernua L. 526
tripartita L. 525
Bies, voir Bloembies.
Bieslook. 115
Biformiflores. 525
Bigarreau. 230
Biggekruid. 552
BIGNONIA
Catalpa L. 442
radicans *L.* »
Bignoniacées. »
Bilsenkruid. 419
Bingelkruid. 186
BIOTA 25
orientalis Endl. »
BISCUTELLA L. 344
ambigua *DC.* »
laevigata L. »
verna *Dmrt.* »
Bitterkruid. 554
Bitterzoet. 415
Blaasjeskruid. 443
Blaasvaren. 10
Bladbies. 37
Blattaire. 413
Blauwbes. 484
Blé. 70
Blé-de-miracle. »
Blé-de-Turquie. 89
Blé-de-vache. 441
Blé-noir. 171
BLECHNUM L. 8
Spicant With. »
Bleuet. 522
BLITUM L. 158
Bonus-Henricus Rchb. »
rubrum Rchb. »
virgatum L. 159
Bloembies. 90
Bloem-Erwt. 280
Bluet. 522
BOCCONIA
cordata Willd. 354
Boekweit. 170
Boekenskruid. 549
Boendergras. 78
Bois-de-Ste-Lucie. 231
Bois-gentil. 178
Boksbaard. 535
Bolderik. 366
Bonne-dame. 159
Bonnet-carré. 303
Bonnet-d'Electeur. 287
Bonnet-de-prêtre. 303
Boomvaren. 6
Boon. 274
Boonkruid. 455
Borraginacées. 401
BORRAGO Tourn. . . . 403
officinalis L. »
Borstelgras. 57
Borstelkrans. 456
Boterhamkruid. 348
BOTRYANTHUS
vulgaris *Kth.* 117
BOTRYCHIUM Sw. . . . 4
Lunaria Sw. »
Boucage. 208
Bouillon-blanc. 411
Boule-de-neige. 494
Bouleau. 150
Bouquet-parfait. 361
Bourdaine. 215
Bourrache. 403
Bourse-à-pasteur. 347
Bouton-d'or. 385
Braam. 238
BRACHYPODIUM P. B. . . 70
pinnatum P. B. 71
sylvaticum P. B. »
BRASSICA L. 335
alba *Bess.* 337
cheirantiflora *DC.* »
cheiranthus *Vill.* »
elongata *Ehrh.* 334
ensifera *Dmrt.* 337
Eruca *L.* 333
Napus L. 335
nigra Koch. 336
nova *Wint.* 334
obtusangula *L.* »
oleracea L. 335
orientalis *L.* 331
perfoliata *Lmk.* »
Rapa L. 335
BRAYA Sternb. . . . 333
supina Koch. »
Brem. 261
Bremraap. 421
Breukkruid. 214
Brilkruid. 344
BRIZA L. 85
maxima L. »
media L. »
Bromeliacées. 105
BROMUS L. 81
arduennensis Kth. 84
arvensis L. 83
asper Murr. 84
auriculatus *Rasp.* 84
brevisetus *Dmrt.* 83
commutatus *Schr.* 84
dumetorum *Lmk.* 81
— *Rouc.* . . 83
erectus Huds. 82
giganteus *L.* 74
grossus *DC.* 83
— , var. »
hordeaceus *Gmel* »
Mertensii *Lej* et *C.* »
Micheleanus *Dem.* 84
mollis L. 82
multiflorus *Lej.* 83
nitidus *Dmrt.* »
patulus *Dmrt.* 83, 84
pratensis *Lmk.* 82
racemosus *Auct. belg.* 84
racemosus L. 83
secalinus L. »
— , var. »
serotinus *Ben.* 84
sterilis L. 82
sylvaticus *Poll.* 71
tectorum L. 82
velutinus *Schr.* 83
vernus *Lunge* 81
Brouillard. 144
BROUSSONETIA
papyrifera Vent. 173
Bruinelle. 469
BRUNELLA L. . . . . »
alba Pall. »
grandiflora Jacq. 470
laciniata, *α*, *L.* 469
vulgaris L. »
— var. *C.* et *G.* »
Bruyère. 483
BRYONIA L. 286
dioica Jacq. »
BUDA
rubra *Dmrt.* 374
Bugle. 470
Buglosse. 403
BUGLOSSUM
officinale *Lmk.* »
Bugrane. 263
BUGULA
reptans *Lmk.* 470
Buis. 182
Buisson-ardent. . . . 236
Buksboompje. 182
BUNIAS R. Br. 342
Corvini *Willd.* »
orientalis L. »
paniculata *L'Hér.* 343
BUNIUM
Bulbocast. L. 209
Carvi *M. Bieb.* »
verticillat. *G.* et *G.* »
BUPLEURUM L. 207
falcatum L. »
perfoliatum *Lmk.* »
rotundifolium L. »
Buplèvre. »
Butomacées. 121
BUTOMUS L. . . . . »
umbellatus L. »
Buxacées. 182
BUXUS Tourn. . . . . »
sempervirens L. »

C.

Cabaret. 181
Cactacées. 188
Caesalpiniacées. 239
Café-chicorée. 552
Caféier. 501
Caille-lait. 498
CALAMAGROSTIS Adans. . 66
arundinacea Roth. 67
epigeios Roth. 66
lanceolata Roth. »
sylvatica *DC.* 67
CALAMINTHA Mch. . . 456
Acinos Clairv. »
Clinopodium *Benth.* 457
officinalis *Benth.* »
umbrosa *Rchb.* »
CALCEOLARIA L. . . . 441
corymbosa R. et P. »
crenatiflora Car. 442
CALCITRAPA
solstitialis *Lmk.* 521
stellata *Lmk.* 522
Calebasse. 287
CALENDULA L. 535
arvensis L. »
officinalis L. »

CALEPINA Adans. . . . 342
cochlearioides *Dmrt.* »
Corvini Desv. »
CALLA L. 98
aethiopica *L.* »
palustris L. »
CALLISTEPHUS 543
Callitrichacées. 161
CALLITRICHE L. . . . 162
aestivalis *Thuil.* »
aquatica *Huds.* »
— var. »
hamulata Kütz. »
minor *Bllk.* »
platycarpa *Kütz.* »
stagnalis Scop. »
stellata *Lej.* »
vernalis Kütz. »
CALLUNA Salisb. . . . 483
vulgaris Salisb. »
CALTHA L. 386
palustris L. . 387
Calycanthacées. 227
CALYCANTHUS
floridus L. 227
CALYSTEGIA
sepium *R. Br.* 400
Camarine. 216
CAMELINA Cr. 341
dentata Pers. »
fœtida *Fr.* »
microcarpa *Andrz.* »
sativa Cr. »
— var. »
sylvestris Wallr. »
CAMELLIA
japonica L. 309
Camelliacées. »
Camomille. 530
Camomille-puante. 529
Camomille-romaine. 528
CAMPANULA L. 504
aggregata *Willd.* 506
Cervicaria L. 507
glomerata L. 506
hederacea *L.* 507
hispida *Lej.* 505
hybrida *L.* 504
Medium L. 507
patula L. 506
persicaefolia L. 505
pyramidalis L. 507
Rapunculoides L. 505
Rapunculus L. »
rotundifolia L. »
Speculum *L.* 504
Trachelium L. 506
Campanulacées. 502
Camphrier. 177
Canada. 444
Canche. 78
CANNA
indica L. 99
Cannacées. »
Cannabinacées. 475
CANNABIS Tourn. . . »
sativa L. »
Canne à sucre. 58
Canne-de-jonc. 95
Canneberge. 485
Cannellier. 177
Caoutchouc. 173
Capillaire. 10
Capill. Chev.-de-Vénus. 13
Capillaire de Montpellier. »
Capillaire-noire. 9
CAPNITES
solida *Dmrt.* 350
Caprifoliacées. 492
CAPRIFOLIUM
sylvestre *Lmk.* 495
CAPSELLA Vent. . . . 347
Bursa-Pastoris Mch. »
CAPSICUM
annuum L. 416
Capucine. 291
CARDAMINE L. 326
amara L. 327
fontana *Lmk.* 328
hirsuta L. 327
— , var. »
impatiens L. »
parviflora *Auct.* »
pratensis L. »
sylvatica Lk. »
CARDARIA
Draba *Desv.* 349
Cardère. 508
Cardon. 516
CARDUUS L. 518
acanthoides *Auct.* »
acaulis *L.* »
arvensis *Robs.* »
crispo × *nutans* Koch. 519
crispus L. 518
criophorus *L.* 516
lanceolatus *L.* »
Marianus *L.* 519
nutans L. »
oleraceus *Vill.* 517
palustris *L.* »
polyanthemos *Auct.* 519
pratensis *Huds.* 517
tuberosus *L.* »
CAREX L. 41
acuta L. 43
ampullacea Good. 50
biligularis *DC.* 51
binervis Sm. 53
brizoides L. 42
caespitosa *Good.* 43
canescens L. 44
clandestina *Good.* 46
curta *Good.* 44
Davalliana Sm. 41
depauperata *Good.* 48
devulsa *Good.* 44
digitata L. 46
dioica L. 41
distans L. 52
disticha Huds. 42
Drymeia *Ehrh.* 52
echinata Murr. 44
elongata L. »
filiformis L. 43
flacca *Schreb.* 46
flava L. 50
fulva Good. 52
glauca Scop. 46
Goodenowii J. Gay. 44
hirta L. 43
Hornschuchiana Hop. 52
Hostiana *DC.* »
humilis Leys. 46
intermedia *Good.* 42
laevigata Sm. 51
leporina L. 42
limosa L. 49
longifolia *Host.* 47
montana L. »
muricata L. 43
OEderi *Ehrh.* 50
ornithopoda Willd. 46
ovalis *Good.* 42
pallescens L. 48
paludosa Good. 51
panicea L. 48
paniculata L. 43
paradoxa Willd. »
patula *Scop.* 52
pendula Huds. 49
pilulifera L. 48
polyrhiza *Wallr.* 47
praecox Jacq. »
Pseudo-Cyperus L. 49
pulicaris L. 41
remota L. »
riparia Curt. 51
rostrata *Stok.* 50
Schraderi *Schkr.* 51
spadicea *Roth.* »
stellulata *Good.* 44
strigosa Huds. 49
sylvatica Huds. 52
teretiuscula Good. 43
tomentosa L. 47
umbrosa Hoppe. »
vesicaria L. 50
virens *Lmk.* 44
vulgaris *Fr.* 45
vulpina L. 42
Carillon. 507
CARLINA Tourn. . . . 515
vulgaris L. »
CARPINUS L. 149
Betulus L. 150
CARTHAMUS
tinctorius L. 524
CARUM Koch. 209
Bulbocast. Koch. »
Carvi L. »
verticillatum Koch. »
Carvi. »
Caryophyllacées. 358
CARYOPHYLLATA
aquatica *Lmk.* 234
vulgaris *Lmk.* »
CARYOPHYLLUS
aromaticus L. 227
Cassis. 191
CASTANEA Tourn. . . . 146
sativa Mill. 147
vesca *Gaertn.* »
vulgaris *Lmk.* »
CATABROSA P. B. . . . 88
aquatica P. B. »
Catalpa. 442
CAUCALIS Hoffm. . . . 198
aspera *Lmk.* »
daucoides L. »
grandiflora *L.* 200
infesta *Hocq.* 199
latifolia *L.* 198
scandicina *Roth.* 212
Cèdre-rouge. 21

CEDRUS
Libani Barrel. 26
Célastracées. 303
Céleri. 214
CELOSIA
cristata L. 155
CENTAUREA L. 521
amara *L.?* 524
Calcitrapa L. 521
Cyanus L. 522
Jacea L. 523
microptilon *G.* et *G.* 524
montana L. 523
nigra L. 524
— Auct. 523
nigrescens *Auct.* 524
pratensis *Bor.* »
— *Thuil.* »
Scabiosa L. 523
serotina *Bor.* 524
solstitialis L. 522
Centenille. 479
CENTRANTHUS DC. . . 489
ruber DC. »
CENTUNCULUS L. . . . 479
minimus L. »
CEPHAELIS
Ipecacuanha *L.* 502
CEPHALANTHERA Rich. . 133
alba *Sink.* »
ensifolia *Rich.* 134
grandiflora Bab. 133
lancifolia *Dmrt.* »
longifolia Fritsch. 134
pallens *Rich.*. 133
rubra Rich. »
Xiphophyllum *Rchb.* 134
CEPHALARIA
pilosa *Gren.* 508
tatarica Schr. 510
Céraiste. 371
CERASTIUM L. . . . . »
apetalum *Dmrt.* »
aquaticum L. 373
arvense L. »
brachypetalum Desp. 372
caespitosum *Gilib.* »
litigiosum *De Lens.* »
glomeratum Thuil. 371
glutinosum Fr. 372
obscurum *Chaub.* »
obtusifolium *Lmk.* 371
pallens *Schultz.* 372
pumilum Curt. »
rotundifolium *Fisch.* 371
semidecandrum L. 372
triviale Link. »
varians *G.* et *G.*, *var.* »
viscosum *Lej.* 371
vulgatum *Curt.* et *L.* 372
— *Lej.* et *C.* 371
CERASUS Juss. 230
Avium Mch. »
caproniana *DC.* »
Lauro-Cerasus Lois. 231
Mahaleb Mill. »
Padus DC. »
vulgaris Mill. 230
Cératophyllacées. 161
CERATOPHYLLUM L. . . »
asperum *Lmk.* »
demersum L. »
laeve *Lmk.* 161
submersum *L.* »
CERCIS
siliquastrum L. 276
CEREUS Mill. 188
flagelliformis Mill. »
peruvianus Tab. »
speciosissimus *Desf.* »
Cerfeuil. 212
— -batard. 243
— -musqué. »
Cerise-aigre. 230
Cerise de Montmorency. 231
Cerisette. 416
Cerisier. 230
CETERACH Willd. . . . 6
officinarum Willd. »
CHAEROPHYLLUM L. . . 212
sativum *Lmk.* »
sylvestre *L.* »
temulum L. 213
Chalef. 180
CHAMAEMELUM Lestib. 530
Chamécerisier. 495
CHAMOMILLA
nobilis *Godr.* 528
CHAMORCHIS
albida *Dmrt.* 132
viridis *Dmrt.* »
Chanvre. 175
Chanvrine. 549
Chardon. 518
Chardon-Acanthe. 515
Chardon-bénit. 525
Chardon-étoilé. 521
Chardon-Marie. 519
Chardon-Roland. 214
Charme. 149
Chasse-bosse. 478
Châtaignier. 146
Chataire. 458
Chausse-trappe. 521
CHEIRANTHUS R. Br. . . 323
Cheiri L. 324
CHEIRINIA
cheiranthoides *Lk.* 330
CHELIDONIUM Tourn. . . 354
majus L. »
Chêne. 148
Chénopodiacées. 156
CHENOPODIUM L. . . . »
acutifolium *Sm.* »
album L. 157
— , var. »
angulosum *Lmk.* »
arrectum *Desm.* »
Bonus-Henricus *L.* 158
candicans *Lmk.* 157
fœtidum Lmk. »
foliosum *Asch.* 159
glaucum L. 158
hybridum L. 157
lanceolatum *Mühl.* »
murale L. »
polyspermum L. 156
— , var. »
rubrum *Lej.* 158
rubrum *L.* »
sagittatum *Lmk.* »
viride *L.* 157
virgatum *Jess.* 159
Vulvaria *L.* 157
Chèvrefeuille. 494
Chicorée. 551
Chiendent. 69
CHIRONIA
Centaurium *Sm.* 396
pulchella *Willd.* »
CHLORA L. 393
perfoliata L. »
CHOENORINUM. 427
Choin. 35
CHOISYA
ternata H. B. K. 290
CHONDRILLA 558
Chou, et *var.* 335
Chou-marin. 342
Chrysanthème. 532
CHRYSANTHEMUM T. . . »
Chamomilla *Devos.* 530
coronarium L. 532
fœniculaceum DC. »
frutescens L. »
inodorum *L.* 530
Leucanthemum *L.* 531
Parthenium *Bernh.* »
segetum L. 532
vulgare *Bernh.* 534
CHRYSOCOMA 544
CHRYSOSPLENIUM L. . . 193
alternifolium L. »
oppositifolium L. »
Ciboule. 115
Ciboulette. »
CICENDIA Adans. . . . 395
filiformis Del. »
CICHORIUM L. 551
Endivia L. 552
Intybus L. 551
sylvestre *Lmk.* »
Cierge du Pérou. 188
Ciguë. 213
CINCHONA
Calisaya Wedd. 502
Cinéraire. 548-9
CINERARIA L. 548
campestris *Auct.* »
cruenta L'Hérit. 549
hybrida *Willd.* »
integrifolia *Wallr.* 548
lanceolata *Lmk.* »
maritima L. 549
spathulaefolia Gm. 548
CINNAMOMUM
Camphora *Nees.* 177
zeylanicum Nees. »
Cipelgras. 148
CIRCAEA L. 220
alpina L. 221
— , var. »
intermedia Ehrh. »
lutetiana L. »
Circée. 220
CIRSIUM Tourn. . . . 516
acaule All. 518
anglicum DC. 517
arvense Scop. 518
eriophorum Scop. 516
hybridum *Koch.* 518
lanceolatum Scop. 516
nemorale *Rchb.* »
oleraceum Scop. 517
palustre Scop. »
palustri×*olerac.* Naeg 518

Cistacées. 309
CISTUS
Fumana *L.* 310
Helianthemum *L.* 309
pilosus *Lej.* 310
polifolium *Th.* »
Citroenkruid. 457
Citronnier. 291
Citrouille. 287
CITRULLUS
Colocinthis Arn. »
CITRUS
Aurantium L. 291
Limon Lois. »
Civette. 115
CLADIUM R. Br. . . . 36
Mariscus R. Br. »
Clair-bassin. 385
CLARKIA
elegans Dgl. 220
CLAYTONIA
cubensis *Bpl.* 333
perfoliata Donn. »
CLEMATIS L. 378
crenata *Jord.* »
integrifolia L. »
patens Dec. »
Vitabla L. »
Viticella L. »
CLINOPODIUM Tourn. . . 456
vulgare L. 457
CLIVIA
miniata Lindl. 105
Clous de girofle. 227
CNICUS
benedictus L. 525
oleraceus *L.* 517
palustris *Willd.* »
COBAEA
scandens Car. 401
COCHLEARIA L. . . . 340
Armoracia L. »
Coronopus *L.* 349
Draba *L.* . . »
officinalis L. 340
repens *Lmk.* 349
COELOGLOSSUM
viride *Hartm.* 132
Cœur-de-Marie. 333
COFFEA
arabica L. 501
Colchicacées. 118
COLCHICUM Tourn. . . »
autumnale L. 119
vernum *Schr.* »
COLEUS
Blummei Benth. 459
Verschaffeltii Lem. »
Colombaire. 509
Colombine-plumeuse. 379
Coloquinte. 287
COLUTEA
arborescens L. 275
vesicaria *Ség.* »
Colza. 335
Comaret. 237
COMARUM L. . . . . »
palustre L. »
Commélinacées. 105
Compagnons-blancs. 364
— -rouges. »
Composées. 512
Concombre. 286
Concombre-d'attrape. 287
CONIUM L. 213
maculatum L. »
Consoude. 404
CONVALLARIA L. . . . 106
bifolium *L.* 108
maialis L. 107
multiflorum *L.* »
Polygonatum *L.* »
quadrifida *Lmk.* 108
verticillata *L.* »
Convolvulacées. 399
CONVOLVULUS L. . . . 400
arvensis L. »
mutabilis Salisb. 401
sepium L. 400
tricolor L. »
CONYZA 541
Coquelicot. 353
Coquelourde. 365
Coqueret. 416
CORALLORHIZA R. Br. . 136
Halleri *Rich.* »
innata R. Br. »
Corbeille-d'or. 339
CORCHORUS.
japonicus L. 234
Cordyline. 110
COREOPSIS L.
Bidens *L.*, etc. 526
Corète. 234
CORIANDRUM
sativum L. 199
CORINGIA
orientalis *Andrz.* 331
pauciflora *Dmrt.* 325
Cornacées. 194
Corne-d'Elan. 13
Cornichon. 286
Cornifle. 161
CORNUS L. 194
alba Auct. »
mas L. »
nudiflora *Dmrt.* »
sanguinea L. »
stolonifera *Mich.* »
CORONILLA
Emerus L. 284
varia L. »
CORONOPUS
didymus *Sm.* 349
procumbens *Gil.* »
vulgaris *Desf.* »
CORRIGIOLA L. 356
littoralis L. »
CORYDALIS DC. . . . 330
bulbosa *Pers.* »
capnoides *Dmrt.* »
lutea DC. »
solida Sm. »
CORYLUS Tourn. . . . 149
Avellana L. »
Corymbifères. 525
CORYNEPHORUS *P. B.* 75
canescens P. B. »
CORVISARTIA. 541
COTA
tinctoria *J. Gay.* 529
COTONEASTER Med. . . . 256
integerrimus *Med.* »
vulgaris Lindl. »
Cotonnier. 319
Cotonnière. 336
Cotule. 529
COTYLEDON
orbiculata L. 226
Cotylet. »
Coucou. 477
Coudrier. 149
Courge. 287
Courone-impériale. 111
CRAMBE
Corvini *All.* 342
maritima L. »
Cranson. 340
CRASSULA
coccinea Haw. 225
rubens *L.* 225
Crassulacées. 223
CRATAEGUS L. 255
Aria *L.* 258
monogyna Jacq. 256
oxyacantha L. »
Pyracantha Pers. »
torminalis *L.* 258
Crépide. 561
CREPIS L. . . . . »
biennis L. »
diffusa *DC.* »
fœtida *L.* 562
hieracioides *Lmk.* 554
hispida *W.* et *K.* 563
nicaeensis Balb. 562
paludosa Mch. »
polymorpha *Wallr.* 561
setosa *Hall.* 563
taraxacifolia *Th.* »
tectorum L. 561
— Poll. »
virens DC. »
Cresson-alénois. 348
Cresson-de-cheval. 434
Cresson-de-fontaine. 328
Cresson-des-prés. 327
Crête-de-coq. 155
Crételle. 67
CRINUM
capense Herb. 105
CROCUS
aureus Sm. 101
luteus Lmk. »
sativus L. 102
vernus All. »
Croisette. 498
Croix-de-Jerusalem. 365
Crucifères. 321
CUCUBALUS
Behen *L.* 363
fasciculatus *Lmk.* 364
CUCUMIS L. 286
Colocynthis *L.* 287
Melo L. . . 286
sativus L. »
CUCURBITA L. 287
maxima Duch. »
Pepo Naud. »
Cucurbitacées. 285
Cumin. 199
CUMINUM
Cyminum L. »
CUPRESSUS L. 25
sempervirens L. »
Cupulifères. 145

Cuscuta Tourn. . . . 399
Epithymum *Mur.* »
europaea *L.* »
major DC. »
minor DC. »
Schkuhriana *Pf.* »
Trifolii Bab. »
Cuscutacées. 398
Cyclamen
europaeum L. 479
persicum Mill. »
Cydonia
vulgaris Pers. 257
Cymbalaire. 429
Cymbalaria
muralis *Baumg.* »
Cynanchum
Vincetoxicum *R. Br.* 398
Cynara Vaill. . . . 515
Cardunculus L. 516
Scolymus L. 515
Cynarocéphales. 514
Gynoglossum L. . . . 410
montanum L. »
officinale L. »
Omphalodes *L.* 411
Cynosurus L. 67
cristatus L. »
Cypéracées. 33
Cypergras. 34
Cyperus L. . . . . »
alternifolius L. 35
flavescens L. »
fuscus L. 34
Cyprès. 25
Cyprès-chauve. »
Cystopteris Bernh. . . 10
fragilis Bernh. 11
Cytisus L. 262
Laburnum L. »
sagittalis *Koch.* 264
scoparius *Link.* 262

D.

Dactylis L. 81
glomerata L. »
Dahlia Cav. 526
Damastbloem. 330
Dame-d'onze-heures. 112
Danthonia DC. 80
decumbens DC. 81
Daphne L. 178
Laureola L. 179
major *Lmk.* »
Mezereum L. 178
Datura L. 418
arborea L. 419
Stramonium L. »
Tatula L. »
Daucus L. 199
Carota L. »
Dauphinelle. 389
Dekriet. 75
Delia
segetalis *Dmrt.* 374
Delphinium L. 389
Ajacis L. »
Consolida L. »
segetum *Lmk.* »
Den. 26
Dentaire. 326
Dentaria L. 326
bulbifera L. »
Deschampsia P. B. . . 78
caespitosa P. B. »
flexuosa Trin. 79
Désespoir-des-peintres. 193
Deutzia Thunb. . . . 189
gracilis Zucc. »
scabra Thunb. »
Dianthus L. 360
Armeria L. »
barbatus L. 361
caesius Sm. »
Carthusianorum L. 360
Caryophyllus L. 361
deltoides L. »
hirsutus *Lmk.* 360
plumarius L. 362
prolifer L. 360
sinensis L. 361
superbus L. 362
supinus *Lmk.* 361
Dicentra
formosa DC. 353
spectabilis DC. »
Diclytra. . . . . »
Dictamnus
albus L. 290
Fraxinella *Pers.* »
Dielytra 353
Diervillea
rosea Her. 496
Digitalis L. 436
ambigua Mur. »
carnea *M.* et *W.* 437
grandiflora *Lmk.* »
hybrida *Kœl.* »
intermedia *Lej.* »
Libertiana *Dmrt.* »
longiflora *Lej.* »
lutea L. »
media *Roth.* »
ochroleuca *Lej.* »
parviflora *Lmk.* »
purpurascens Roth. »
purpurea L. 436
Digitaria Scop. . . . 56
filiformis Kœl. »
sanguinalis Scop. »
Dille. 204
Dionaea
muscipula Ellis. 306
Dioscoréacées. 102
Diosmacées. 290
Diplotaxis DC. . . . 333
bracteata *Gr.* et *G.* 334
Erucastrum *Gr.* et *G.* »
tenuifolia DC. 333
Dipsacacées. 507
Dipsacus Tourn. . . . 508
Fullonum L. 509
pilosus L. 508
sylvestris Mill. »
Distel. 518
Dolik. 68
Dompte-venin. 398
Donderblad. 226
Donderkruid. 540
Doornappel. 418
Doornstruik. 261
Doorwas. 207
Doovenetel. 459
Dopheide. 483
Doradille. 9
Doronicum L. 544
Arnica *Desf.* 545
cordatum *Lmk.* 544
macrophyllum *Lej.* et *C.* »
Pardalianches L. . . »
Dotterbloem. 386
Douce-amère. 415
Doucette. 490
Douve. 383
Draadkruid. 536
Draba L. 339
aizoides L. 340
cheirantifolia *Lmk.* 339
muralis L. »
verna L. 329
Dracaena
angustifolia Roxb. 110
congesta Sw. »
Dracocephalum
moldavicum L. 459
Dragonnier. 110
Drave. 339
Dravik. 81
Driedistel. 515
Driepunt. 32
Droogbloem. 539
Drosera L. 305
intermedia Hne. 306
longifolia *Auct.* 296
rotundifolia L. 305
Droséracées. »
Druivenhyacinth. 117
Dubbelkelk. 554
Dubbelrij. 333
Duindoorn. 180
Duitblad. 120
Duivelsbeet. 510
Duizendblad. 221
Duizendgraan. 356
Duizendguldenkruid. 396
Duizendknoop. 168
Duurgroen. 226
Dwergkruid. 479

E.

Ecballium
Elaterium Rich. 287
Échalote. 115
Echeveria
secunda Lindl. 226
Echinocactus L. et O. . 188
Echinochloa
Crus-Galli *P. B.* 65
Echinodorus
ranunculoid. *Engl.* 123
Echinops L. 524
multiflorus *Lmk.* 525
sphaerocephalus L. »
Echinopsis Zucc. . . . 188
Eryesii Walp. »
Echinospermum Sw. . . 409
Lappula Lchm. »
Echium L. . . . . »
vulgare L. »
Wierzbickii *Hab.* »
Éclaire. 354
Eendenkroost. 28
Eenhalm. 61
Eereprijs. 429

Egelskop. 96
Eglantier. 216
Eik. 148
ELAEAGNUS
angustifolia L. 180
Elatinacées. 357
ELATINE L. . . . . »
conjugata *Rouc.* 358
hexandra DC. »
Hydropiper *L., var.* »
— *Tin.* »
triandra Schkr. »
ELATINOIDES
Elatine *Wettst.* 429
spuria *Wettst.* 428
Eléagnacées. 179
ELICHRYSUM Dmrt. . . 535
ELISMA
natans *Buch.* 123
ELODEA Rich. 120
canadensis Rich. 121
ELODES Spach 313
palustris Spach. 314
Els. 151
ELYMUS L. 74
caninus *L.* 69
europaeus L. 75
Empétracées. 216
EMPETRUM Tourn. . . . »
nigrum L. »
Endive. 552
ENDYMION
non scriptus *Gke.* 113
Engbloem. 398
ENODIUM
caeruleum *Gaud.* . 85
Epeautre. 70
Epervière. 563
Ephémère. 105
Epiaire. 464
Epicéa. 26
EPILOBIUM L. 217
adnatum *Griseb.* 219
amplexicaule *Lmk.* 218
angustifolium *L.* »
hirsutum L. »
intermedium *Mérat.* »
lanceolatum S. et M. 219
molle *Lmk.* 218
montanum L. »
— , var. 219
obscurum Rchb. »
palustre L. 218
parviflorum Schr. »
pubescens *Roth.* »
roseum Schr. 219
— , var. »
Schmidtianum *Rostk.* »
sparsifolium *Dmrt.* »
spicatum Lmk. 218
tetragonum L., p. p. 219
umbrosum *Dmrt.* 218
virgatum *Lmk.* 219
EPIMEDIUM
alpinum L. 375
Epinard. 160
Epinard de la Nelle-Zél. 187
Epinard-sauvage. 158
Epine-noire. 230
Epine-vinette. 375
EPIPACTIS Rich. . . . 134
atrorubens *Schult.* . »
corallorhiza *L.* 136
ensifolia *Sw.* 134
Helleborine *L., var.* »
lancifolia *Schm.* 133
latifolia All. 134
— , var. »
longifolia *Scop.* »
Nidus-avis *Cr.* 136
ovata *Cr.* »
palustris Cr. 134
rubiginosa *Gaud.* »
rubra *All.* 133
EPIPHYLLUM Pf. . . . 188
Ackermanni Haw. »
Phyllanthum Haw. »
speciosum Haw. 189
truncatum Pf. 189
Epurge. 185
EQUISETUM L. 15
arvense L. »
Heleocharis *Ehrh.* 17
hiemale L. »
limosum L. »
maximum Lk. 16
palustre L. »
sylvaticum L. »
Telmateya *Ehrh.* »
ERANTHIS Salisb. . . . 387
hiemalis Salisb. »
ERICA L. 483
tetralix L. »
vulgaris *L.* »
Ericacées. 482
ERIGERON L. 542
acre L. »
annuum *Pers.* 543
canadense L. »
paniculatum *Lmk.* »
ERIOPHORUM L. 40
angustifolium Roth. »
caespitosum *L.* »
gracile Koch. »
latifolium Hop. »
polystachyum, α *L.* »
— , β *L.* »
vaginatum L. »
ERODIUM L'Hér. . . . 299
cicutarium L'Hér. »
moschatum L'Hér. 300
EROPHILA.
verna *E. Mey.* 339
vulgaris *DC.* »
ERUCA Tourn. 333
elongata *Baumg.* 334
sativa Lmk. 333
ERUCASTRUM Presl. . . 334
elongatum Rchb. »
inodorum *Bauh.* »
obtusangulum Rchb. »
Pollichii Sch. et Sp. »
ERVUM
hirsutum *L.* 278
Lens *L.* 279
tetraspermum *L.* »
ERWI. 280
ERYNGIUM L. 214
campestre L. »
vulgare *Lmk.* »
ERYSIMUM L. 330
Alliaria *L.* 331
arcuatum *Opiz.* 324
Barbarea *L.* »
Barbarea *Rouc.* 324
Cheiranthoides L. 330
officinale *L.* 331
orientale R. Br. »
perfoliatum *Cr.* »
praecox *Tin.* 324
— *Sm.* 325
supinum *Lk.* 333
ERYTHRAEA Rich. . . . 396
Centaurium Pers. »
pulchella Fr. »
ramosissima *Pers.* »
ERYTHRONIUM 118
Escarolle. 552
Eschdoorn. 301
Esparcette. 283
Estragon. 534
Esule. 186
Ethuse. 205
EUCALYPTUS.
Globulus Lab. 227
EUCOMIS 118
Eupatoire. 549
EUPATORIUM L. . . . »
cannabinum L. »
EUPHORBIA L. 183
amygdaloides *L.* 186
Cyparissias L. 185
dulcis L. 184
exigua L. 185
helioscopia L. 184
Lathyris L. 185
micrantha *Bieb.* 184
Peplus L. 185
platyphyllos L. 184
purpurata *Th.* »
stricta L. »
sylvatica L. 186
Euphorbiacées. 182
Euphraise. 438
EUPHRASIA Tourn. . . »
ericetorum *Jord.* »
micrantha *Rchb.* »
nemorosa *Auct.* »
Odontites L. 439
officinalis L. 438
rubra *Pers.* 439
serotina *Lmk.* »
stricta *Host.* 438
verna *Bllk.* 439
EUXOLUS
Blitum *Gren.* 155
viridis *Moq.* »
EVONYMUS Tourn. . . . 303
europaea L. »
japonica Thunb. »
EXACUM
filiforme *Willd.* 395

F.

FABA Tourn. 276
vulgaris Mch. »
FAGOPYRUM Tourn. . . 170
esculentum Mch. 171
tataricum Gaertn. »
vulgare *Nees.* »
FAGUS Tourn. 145
Castanea *L.* 147
sylvatica L. 146
Farouche. 270
Fau. 146

Fausse-Épervière. 554
Fausse-Rhubarbe. 379
Fausse-Vipérine. 554
Faux-Acacia. 275
Faux-Coqueret. 416
Faux-Ebénier. 262
Faux-Liseron. 170
Faux-Nénuphar. 393
Faux-Nerprun. 180
Faux-Pistachier. 302
FEDIA
Auricula *M.* et *K.* 490
carinata *Stev.* 491
dentata *Spr.* »
eriocarpa *Stev.* »
olitoria *Vahl.* 490
Fenouil. 204
— -batard. »
Fénu-grec. 284
FERULA
Assa-fœtida L. 202
FESTUCA L. 71
arduenna *Dmrt.* 73
arundinacea Schreb. 74
aspera *M.* et *K.* 81
bromoides *Rchb.* 72
caerulea *DC.* 85
capillata *Lmk.* 73
cinerea *Lej.* »
decumbens *L.* 81
duriuscula L. 73
elatior L. 74
elatior *Sm.* »
Eskia *Lej.* 73
fluitans *L.* 88
gigantea Vill. 74
heterophylla Lmk. 73
Lemanii *Lej.* »
loliacea Curt. 74
montana *M.* et *K.* 82
myuros *L.* 72
— , var. »
ourtana *Lej.* 73
ovina L. »
— , var. »
pinnata *Mch.* 71
pratensis *Huds.* 74
pseudo-myurus S.-W. 72
rigida Kth. 71
rubra L. 72
sciuroides Roth. »
stricta *Good.* 73
sylvatica *Huds.* 74
sylvatica Vill. 73
tenuiflora *Schr.* 72
tenuifolia *Sibth.* 73
unilateralis Schr. 72
Fétuque. 71
Fève. 276
Fève-de-marais. »
Février. 259
FICARIA Dillen. . . . 386
ranunculoides Mch. »
verna *Huds.* »
Ficoïdées. 187
FICUS Tourn. 173
carica L. »
elastica Roxb. »
Figuier. »
Fijnstraal. 542
FILAGO Tourn. 536
apiculata Sm. 537
arvensis L. 537
germanica L., et *var.* 536-7
Jussiaei *C.* et *G.* 536
minima Fr. 537
montana *DC.* »
neglecta DC. »
pyramidata *Vill.* 536
spathulata Pr. »
vulgaris *Lmk.* »
Filipendule. 233
Flambe-d'eau. 101
Flammette. 383
Fléchière. 121
Fleur-de-la-Passion. 194
Fleur-de-Ste-Catherine 532
Flouve. 63
Flute: u. 122
FOENICULUM Hoffm. . . 204
capillaceum Gilib. »
officinale *All.* »
vulgare *Mill.* »
Folle-Avoine. 77
Fonteinkruid. 29
FORSYTHIA
suspensa Vahl. 488
viridissima Lindl. »
Fougère-femelle. 10, 12
Fougère-fleurie. 5
Fougère-mâle. 11
FRAGARIA L. 237
collina Ehrh. 238
elatior Ehrh. »
Hagenbachiana *Lge.* »
magna *Thuil.* »
sterilis *L.* 237
vesca L. 238
FRAGARIASTRUM
sterile *Ehrh.* 237
Fragon. 109
Fraisier. 237
Framboisier. 239
Framboos. »
Fraxinelle. 290
FRAXINUS L. 487
apetala *Lmk.* »
excelsior L. »
Ornus L. »
Frêne. »
Frêne-à-fleur. »
Frêne-fleuri. »
FRITILLARIA
imperialis L. 111
Froment. 70
Fromental. 64
FUCHSIA
fulgens Maç. 220
FUMANA
procumbens *G.* et *G.* 310
FUMARIA L. 351
bulbosa *L., var.* 350
capreolata *L.* 351
densiflora *DC.* »
digitata *Lej.* 350
lutea *L.* »
media *Lois.* 351
micrantha *Lag.* »
officinalis L. »
parviflora Lmk. 352
solida *Ehrh.* 350
Vaillantii Lois. 353
Fumariacées. 350
Fumeterre. 351
FUNCKIA 118
Fusain. 303
Fustet. 290

G.

GAGEA Salisb. 112
arvensis Sch. 113
lutea *Sch.* »
sylvatica Loud. »
Gagel. 152
GAILLARDIA DC. . . . 526
Gaillet. 498
Gainier. 276
GALANTHUS L. 104
nivalis L. 105
GALATELLA 544
GALEGA
officinalis L. 275
GALEOBDOLON Huds. . . 461
luteum Huds. »
GALEOPSIS L. . . . . »
angustifolia *Ehrh.* 463
bifida *Bœnn.* 462
canescens *Schult.* 463
cannabina *Willd.* 462
dubia *Leers.* »
Galeobdolon *L.* 461
intermedia Vill. 462
Ladanum L. 463
ochroleuca *Lmk.* 462
parviflora *Lmk.* »
tetrahit L. »
villosa Huds. »
Galigaan. 36
GALIUM 498
agreste *Wallr.* 501
album *Lmk.* 499
ambiguum *Auct.* 501
Aparine L. 500
approximatum *Auct.* 501
Bocconi *DC.* 499
boreale L. 500
commutatum *Jord.* 499
Cruciata Scop. 498
decolorans *Auct.* 501
elatum *Th.* 499
elongatum *Presl.* 500
erectum *Huds.* 499
glaucum *L.* 497
Hercynicum *Weig.* 499
Jussiaei *Lej.* »
laeve *Th.* »
lucidum *Lej.* »
luteum *Lmk.* 498
Mollugo L. 499
nervosum *Lmk.* 500
nitidulum *Th.* 499
palustre L. 500
pusillum *Lej.* 499
saxatile L. »
scabrum *Lej.* 500
spinulosum *Mér.* »
spurium *L.* 501
— *Huds.* »
supinum *Lmk.* 500
sylvaticum L. 498
sylvestre Poll. 499
tricorne With. 501
uliginosum L. 500
verum L. 498
Gamander. 472

Gantelée. 506
Gants-de-N.-D. »
Ganzebloem. 531
Ganzerik. 235
Ganzevoet. 156
Garance. 502
Gaspeldoorn. 262
Gatillier. 448
Gazon-d'Olympe. 475
Geiteblad. 494
Genêt. 264
Genêt-à-balais. 262
Geneverboom. 24
Genévrier. »
GENISTA
anglica L. 264
germanica L. »
herbacea *Lmk.* »
pilosa L. 265
sagittalis L. »
scoparia *Lmk.* 262
tinctoria L. 265
GENTIANA L. 394
amarella *Vill.* 395
Centaurium *L.* 596
ciliata L. 395
Cruciata L. 394
filiformis *L.* 395
germanica Willd. »
Pneumonanthe L. 394
Gentianacées. 391
Géraniacées. 294
GERANIUM L. 295
batrachioides *Hocq.* 298
cicutarium *L.* 299
columbinum L. 296
dissectum L. »
Endressi J. Gay. 297
lucidum L. 299
macrorhizum L. 298
malvaefolium *Scop.* 297
molle L. 296
moschatum *L.* 300
nodosum L. 297
phaeum L. »
pratense L. 298
pusillum L. 297
pyrenaicum L. 296
Robertianum L. 299
rotundifolium L. 298
sanguineum L. 295
sylvaticum L. 298
Gerbe-d'or. 542
Germandrée. 472
Gerst. 59
Gesnériacées. 442
Gesse. 280
GEUM L. 234
intermedium *Lej.* »
rivale L. »
rubifolium Lej. »
urbanum L. »
Gierst. 65
Gierstgras. 67
GIFOLA 536
germanica *Dmrt.* »
spathulata *Rchb.* »
GILIA
capitata Dougl. 401
tricolor Benth. »
Ginkgo
biloba *L.* 23
Ginst. 262
Gipsvriend. 359
Giraumons. 287
Giroflée. 323-4
Giroflier. 227
GITHAGO
segetum *Link.* 366
Glaïeul de Gand. 102
— -des-marais. 101
Glaskruid. 177
GLECHOMA L. 458
hederacea L. »
GLEDITSCHIA
triacanthos L. 259
Glidkruid. 468
GLOBULARIA L. 444
vulgaris L. »
Willkommii *Nym.* »
Globulariacées. »
GLOXINIA
Fifyana Hort. 442
specisoa Lodd. »
GLYCERIA R. Br. 88
aquatica Wahl. »
aquatica *Presl.* »
arundinacea *Dmrt.* 89
fluitans R. Br. 88
plicata *Fr.* »
spectabilis *M.* et *K.* 89
GLYCINE
sinensis L. 275
GLYCYRHIZA
glabra L. »
GNAPHALIUM L. 538
apiculatum *Devos.* 537
arenarium *L.* 535
arvense *L.* 537
conglobatum *Lmk.* 538
dioicum *L.* 539
germanicum *Willd.* 536
— *L.*, var. 537
luteo-album L. 538
minimum *Sm.* 537
montanum *Huds.* »
neglectum *Soy.-W.* »
rectum *Sm.* 538
spathulatum *Dev.* 536
sylvaticum L. 538
uliginosum L. »
Gnavelle. 337
Gommier. 227
GOMPHRENA
globosa L. 155
GOSSYPIUM
herbaceum L. 319
Gouden Regen. 262
Goudsbloem. 535
Goudster. 112
Gouet. 97
Gourde. 287
Goutte-de-sang. 381
Gouwe. 354
Graminées. 53
Grand-Baume. 534
Grande-Ciguë. 213
Grande-Cousoude. 404
Grande-Douve. 383
Grande-Marguerite. 531
Grasbies. 36
Grassen. 53
Grasses (plantes). 188
GRATIOLA L. 426
officinalis L. 426
Gratteron. 500
Grémil. 407
Grenadille. 194
Grisaille. 144
Gros-blé. 70
Groseillier. 190
Gueule-de-lion. 427
Gui. 153
Guigne. 230
Guimauve. 318
Guldenroede. 542
GUNTHERIA
elongata *Andrz.* 334
GYMNADENIA Rich. 131
albida Rich. 132
conopsea Rich. 131
viridis Rich. 132
GYNERIUM H. et B. 89
argenteum Nees. »
GYPSOPHILA L. 359
muralis L. »
paniculata L. 360
Vaccaria *S.* et *S.* 362

H.

Haagbeuk. 149
Haarsteng. 162
HAEMANTHUS
albiflos Jacq. 105
coccineus L. »
Hagedoorn. 235
Haloragacées. 221
Hanekamklaver. 283
Hardbloem. 357
Haricot. 274
Haver. 76
Havergras. 79
Hazelnoteboom. 149
HEDERA Tourn. 195
Helix L. »
HEDYSARUM
Onobrychis *L.* 284
Heelbeen. 370
Heelkruid. 540
Heemst. 318
Heggekruid. 367
Heggerank. 287
Heidekruid. 483
Heksenkruid. 220
HELEOCHARIS R. Br. 36
acicularis R. et Sch. 37
ovata R. Br. »
palustris R. Br. »
uniglumis Rchb. »
HELIANTHEMUM Tourn. 309
Chamaecistus Mill. »
Fumana Mill. 310
polifolium DC. »
pulverulentum *DC.* »
sulfureum Willd. »
vulgare *Gaertn.* 309
HELIANTHUS L. 526
annuus L. »
tuberosus L. 527
HELICHRYSUM DC. 535
arenarium DC. »
Héliotrope-d'hiver. 330
HELIOTROPIUM L. 407
peruvianum L. »

HELIPTERUM
Manglesii Mill. 523
roseum Hook. »
HELLEBORUS L. . . 387
Eranthis *L.* »
fœtidus L. »
niger L. 388
viridis L. »
Helmbloem. 350
HELMINTHIA Juss. 534
echioides Gaertn. »
Helmkruid. 425
HELODEA
canadensis *Asch.* 121
HELOSCIADIUM Koch. . . 210
inundatum Koch. »
nodiflorum Koch. »
HEMEROCALLIS 118
Hennep. 175
Hennepnetel. 461
HEPATICA
nobilis *Schreb.* 380
triloba Chx. »
HERACLEUM L. 202
angustatum *Bor.* »
angustifolium. *Jacq.* »
Sphondylium L. »
Herbe-à-éternuer. 527
Herbe-à-la-coupure. 223
Herbe-à-mille-florins. 396
Herbe-à-Robert. 299
Herbe-au-charpentier. 527
Herbe-au-vent. 379
Herbe-aux-chantres. 331
Herbe-aux-chats. 458
Herbe-aux-écus. 478
Herbe-aux-fem.-battues . 102
Herbe-aux-goutteux. 209
Herbe-aux-gueux. 378
Herbe-aux-perles. 407
Herbe-de-St-Roch. 540
Herbe-des-Pampas. 89
Herderstasje. 347
HERINCQUIA
floribunda *Decsne.* 442
HERNIARIA Tourn. . . 356
ciliata *Bab.* »
glabra L. »
Hertshooi. 312
HESPERIS L. 330
matronalis *L.* »
Alliaria Lmk. 332
Hêtre. 445
HIBISCUS
syriacus L. 319
Trionum L. »
HIERACIUM L. 563
aurantiacum L. 564
Auricula L. »
boreale Fr. 566
caespitosum Dmrt. 564
collinum *Gochn.* »
cymosum *Willd.* »
dubium *Sm.* »
dumosum *Jord.* 566
firmum *Jord.* »
laevigatum *Willd.* »
murorum L. 563
oblongum *Jord.* »
paludosum *L.* 562
Pilosella L. 564
praealtum Vill. »
pratense *Tsch.* 564
rigidum *Koch.* 566
sabaudum *L.* »
Schmidtii Tsch. 565
sylvaticum *Lmk.* »
tridentatum Fr. 566
umbellatum L. »
vulgatum Fr. 565
Hyssop. 455
HIMANTOPHYLLUM
hircinum *Spr.* 126
HIPPOCREPIS L. 283
comosa L. »
perennis *Lmk.* »
HIPPOPAË L. 180
rhamnoides L. »
HIPPURIS L. 222
vulgaris L. »
Hoefblad. 549
Hokjespeul. 274
HOLCUS 63
lanatus L. 64
mollis L. »
Holostée. 369, 370
HOLOSTEUM L. 370
umbellatum L. »
Holwortel. 180
Homme-pendu. 126
Hondsdraf. 438
Hondsgras. 69
Hondskamille. 528
Hondskers. 231
Honigklaver. 270
Hondenlatuw. 553
Hondspeterselie. 205
Hondssteert. 67
Hondstong. 410
Hoornblad. 161
Hoornbloem. 371
Hop. 175
HORDEUM L. 59
distichum L. 60
europaeum *All.* 75
hexastichum L. 60
murinum L. »
pratense *Huds.* »
secalinum Schr. »
vulgare L. »
Hortensia. 193
HOTEIA
japonica Desm. »
HOTTONIA L. 477
palustris L. »
Houblon. 175
Houlque. 63
Houx. 486
HOYA
carnosa R. Br. 398
Hulst. 486
HUMULUS L. 175
Lupulus L. 176
scandens *Lmk.* »
HUTCHINSIA R. Br. . . 347
petraea R. Br. »
HYACINTHUS
botryoides *L.* 117
non scriptus *L.* 114
orientalis *L.* »
pratensis *Lk.* »
HYDRANGEA
Hortensia DC. 193
paniculata Sieb. »
HYDROCHARIS L. . . . 120
Morsus-Ranae L. »
Hydrocharitacées. 119
HYDROCOTYLE Tourn. . 213
vulgaris L. 214
HYMENOPHYLLUM Sm. . . 3
tunbridgense Sm. »
HYOSCYAMUS L. . . . 419
agrestis *Kit.* . . . 420
niger L. 419
verviensis *Lej.* 420
HYOSERIS. 551
Hypéricacées. 311
HYPERICUM L. 312
acutum *Mœnch.* »
Androsaemum *L.* 311
dubium *Leers.* 312
Elodes *Huds.* 314
hirsutum L. 313
humifusum L. »
lineolatum *Jord.* 312
microphyllum *Jord.* »
montanum L. 313
perforatum L. 312
pulchrum L. 313
quadrangulare *Sm.* 312
quadrangulum L. »
tetrapterum Fr. »
veronense *Schr.* »
vulgare *Lmk.* »
HYPOCHOERIS L. . . . 552
glabra L. »
maculata L. »
radicata L. »
HYSSOPUS L. 455
officinalis L. »

I.

IBERIS L. 344
amara L. »
nudicaulis *L.* 345
ruficaulis *Lej.* 344
sempervirens *L.* 345
umbellata *L.* »
If. 23
IJpenboom. »
IJzerkruid. 447
ILEX L. 486
aquifolium L. »
Ilicacées. »
IMANTOPHYLLUM
miniatum Hook. 105
Immortelle. 455, 555
IMPATIENS L. 292
Balsamina L. »
glandulifera Royle. »
noli-tangere L. »
parviflora DC. »
Impatiente. »
IMPERATORIA
Ostruthium *L.* 202
sylvestris *DC.* 200
Ingrain. 70
INULA L. 540
britannica L. »
conyza DC. 541
conyzaea *Lmk.* 540
dysenterica *L.* »
Helenium L. 541
praealta *Dmrt.* 540
prostrata *Gil.* »

Pulicaria *L.* 540
salicina L. 541
Ipéca. 502
Iridacées. 100
IRIS L. . . . . »
florentina L. 101
germanica L. »
graminea L. »
lutea *Lmk.* »
pseudo-Acorus L. »
pumila L. »
ISATIS L. 343
tinctoria L. »
ISNARDIA L. 220
palustris L. »
ISOLEPIS
gracilis Nees. 39
Ivraie. 68

J.

JACEA
alata *Lmk.* 523
pratensis *Lmk.* »
Scabiosa *Lmk.* »
segetum *Lmk.* 522
Jacinthe d'Orient. 114
Jacinthe-sauvage. 113
JASIONE L. 503
humilis *Tin.* »
montana L. »
undulata Lmk. »
Jasmijn. 488
Jasmin-de-Virginie. 442
Jasmin-Trompette. »
Jasminacées. 488
JASMINUM
nudiflorum Lindl. »
Jodenkers. 416
Jonc. 90
Jonc-des-chaisiers. 38
Jonc-des-jardiniers. 91
Jonc-fleuri. 121
Joncacées. 90
Joubarbe. 226
Jouet-du-vent. 66
Juglandacées. 137
JUGLANS L. . . . . »
nigra L. »
regia L. »
Julienne. 330
Juncacées, v. **Joncacées.**
JUNCUS L. 90
acutiflorus *Ehrh.* 93
acutus *Thuill.* 91
albidus *Hoffm.* 94
angustifolius *Wulf.* »
articulatus *L.* 93
— , var. »
bufonius L. 92
bulbosus *L.* 91
campestris *L.* 94
capitatus Weig. 92
compressus Jacq. 91
congestus *Thuill.* 95
conglomeratus L. 90
diffusus Hoppe. 91
effusus L. 90
cricetorum *Poll.* 92
fasciculatus *Bert.* »
fluitans *Lmk.* »
— *Lej.* 93
glaucus Ehrh. 91
gramineus *Dmrt.* »
hybridus *Brot.* 92
lampocarpus Ehrh. »
lamprocarpus *Auct.* 93
Leersii *Th. M.* 90
maximus *Retz.* 94
montanus *Lmk.* »
multiflorus *Ehrh.* »
nemorosus *Lmk.* 93
— *Poll.* 94
obtusiflorus Ehrh. 93
pilosus *L., var.* 94
— , α *L.* 93
squarrosus L. 91
subverticillatus *Wulf.* 92
supinus Mch. »
sylvaticus *Huds.* 94
sylvaticus Reich. 93
tenageia L., *fil.* 91
uliginosus *Roth., var.* 92
vernalis *Reich.* 93
JUNIPERUS L. 24
communis L. »
Sabina L. »
virginiana L. »
Jusquiame. 419

K.

Kaardebol. 508
Kalfsvoet. 97
KALMIA 484
angustifolia L. »
latifolia L. »
Kalmoes. 99
Kamgras. 67
Kamille. 529, 530
Kanariegras. 62
Kanneberg. 485
Kartelblad. 440
Karwei. 209
Kastanieboom. 146
Kattedoorn. 180
Kattekruid. 458
Kattepoot. 539
Kauwoerde. 287
Kelkgras. 80
Kemp. 175
KERRIA
japonica DC. 234
Kers. 347
Kerseboom. 230
Kervel. 212-3
Ketmie. 319
KICKXIA
Elatine *Dmrt.* 429
spuria *Dmrt.* 428
Klaproos. 353
Klaver. 266
Klaverzuring. 294
Kleefkruid. 500
Klein Bieslook. 115
Klimkoorde. 378
Klimop. 195
Klis. 519
Klokje. 504
KNAUTIA Coult. 509
arvensis Koch. »
sylvatica *Duby.* »
KNIPHOFIA. 118
Knopbies. 35
Knotsdrager. 75
Koedille. 529
Koekoeksbloem. 365
KŒLERIA Pers. 80
cristata Pers. »
KOHLRAUSCHIA
prolifera *Kth.* 360
Kolbloem. 353
Komkommer. 286
Kool. 335
Koorn (turksch). 89
Koornbloem. 522
Kortsteel. 70
Kraai-Look. 116
Kraakbes. 484
Kriekpruim. 230
Krombek. 274
Kromhals. 404
Kroonkruid. 284
Kroontjeskruid. 185
Kruisbloem. 288
Kruisdistel. 214
Kruiskruid. 515
Kruizette. 498

L.

Labboon. 276
Labiées. 418
LABRAEA
aquatica *St-Hil.* 370
LACTUCA L. 558
muralis Fres. »
perennis L. »
saligna L. »
sativa L. 559
Scariola L. »
virosa L. »
LAELIA
orientalis *Desv.* 342
LAGENARIA
vulgaris Ser. 287
Laiteron. 560
Laitier. 288
Laitue. 558
Lamier. 439
LAMIUM L. . . . . »
album L. 460
amplexicaule L. 439
hybridum *Th.* »
incisum Willd. »
luteum *Cr.* 461
maculatum L. 460
Orvala L. 461
purpureum L. 460
rubrum *Wallr.* »
Lammersalade. 511
Lamsourde. »
LA(M)PSANA L. . . . 550
communis *L.* »
gracilis *Lmk.* 551
minima *All.* »
Langue-de-cerf. 8
Langue-de-serpent. 4
LAPATHUM
aquaticum *Scop.* 166
crispum *Scop.* 164
minus *Lmk.* »
pratense *Lmk.* 166
sanguineum *Mch.* »
LAPPA Tourn. 519
communis *C.* et *G.* 520

glabra *Lmk.* 520
intermedia *Rchb.*, fil. »
major Gaertn. »
minor DC. »
officinalis *All.* »
pubens *Bor.* »
tomentosa Lmk. »
LAPPULA
Myosotis *Mch.* 409
LAPSANA, v. LAMPSANA.
LARIX Tourn. 26
decidua *Mill.* »
europaea DC. »
LATHRAEA L. 423
squamaria L. 424
Lathrée. »
LATHYRUS
Aphaca L. 280
hirsutus L. 281
Lens *Dmrt.* 279
macrorhizus *Wim.* 282
montanus *Bernh.* »
Nissolia L. 281
odoratus L. »
pratensis L. 282
segetum *Lmk.* 281
sylvestris L. »
tuberosus L. 282
Latuw. 558
Lauracées. 177
Laurier. »
Laurier-cerise. 231
Laurier-rose. 397
Laurier-St-Antoine. 218
Laurier-Tin. 494
LAURUS
Camphora L. 177
nobilis L. »
Lavande. 453
LAVANDULA
Spica DC. »
vera DC. »
Lavendel. »
LEERSIA Sol. 62
oryzoides Sw. »
Leeuwenklauw. 252
Leeuwenmuiltje. 426
Leeuwenstaart. 463
Leeuwentand. 553
Légumineuses. 259
Lelie. 111
Lelicken-uit-den-dale. 106
LEMNA L. 28
gibba L. »
minor L. »
polyrhiza L. »
trisulca L. »
LENS
esculenta G. et G. 279
Lentebloem. 387
Lenticule. 28
Lentille. 279
Lentille-d'eau. 28
LEONURUS L. 463
Cardiaca L. 464
LEONTODON L. 553
autumnalis L. »
hirtus *L.* »
hispidus L. 554
pratensis *Lmk.* »
saxatile *Rouc.* 553
Taraxacum *L.* 557
Lepelblad. 340
LEPIDIUM L. 347
campestre R. Br. 348
Draba L. 349
heterophyllum Benth. 348
petraeum *L.* 347
sativum L. 348
Smithii *Hook.* »
virginicum L. 349
LEPIGONUM
rubrum *Wahl.* 374
segetale *Koch.* »
Leucanthème. 531
LEUCOIUM L. 104
vernum L. »
LEVISTICUM
officinale Koch. 200
LEYCESTERIA
formosa Wallr. 496
LIBANOTIS Cr. 204
montana Cr. »
LIBERTIA
arduennensis *Lej.* 84
Lidsteng. 222
Lierre. 195
Lierre-terrestre. 458
LIGUSTRUM T. 487
vulgare L. 488
Lijsterbesseboom. 257
Lilas. 487
Liliacées. 110
LILIUM Tourn. 111
bulbiferum Park. »
candidum Thunb. »
crocoum Chaix. »
Martagon L. »
tigrinum Gawl. »
LIMNANTHEMUM Gmel. 393
nymphoides Link. »
LIMODORUM L. 135
abortivum Sw. »
LIMOSELLA L. 435
aquatica L. 436
Lin. 292
Lin de la Nouvelle Zélande. 118
Linacées. 292
Linaigrette. 40
LINARIA Tourn. 427
arvensis Desf. 428
Cymbalaria Mill. 429
Elatine Desf. »
minor Desf. 427
repens *Steud.* 428
spuria Mill. »
striata DC. »
vulgaris Mch. »
Linière. 544
LINOSYRIS Lob. »
vulgaris DC. »
LINUM L. 292
catharticum L. 293
multiflorum *Lmk.* »
Radiola *L.* »
tenuifolium L. »
usitatissimum L. »
Linze. 279
Liondent. 553
LIRIODENDRON L. 376
tulipifera L. »
Lis. 111
Lischbloem. 100
Lischdod. 95
Liseron. 400
LISTERA
ovata *R. Br.* 136
LITHOSPERMUM Tourn. 407
arvense L. »
officinale L. »
purp.-caerul. L. »
LITTORELLA L. 445
juncea *Berg.* »
lacustris L. »
uniflora *Aschs.* »
Livèche. 200
LOBELIA
cardinalis L. 502
Erinus L. »
splendens Willd. »
Lobéliacées. »
Locular. 70
LOLIUM L. 68
arvense *Auct. belg.* »
decipiens *Dmrt.* »
italicum *A. Br.* »
linicola *A. Br.* »
multiflorum Lmk. »
perenne L. »
remotum Schr. »
temulentum L. »
Longenkruid. 408
LONICERA L. 494
Caprifolium L. 495
— Kx. »
Periclymenum L. »
tatarica L. »
Xylosteum L. »
Look. 111
Loranthacées. 153
Lorkenboom. 26
LOROGLOSSUM Rich. 126
anthropophora *Rich.* »
hircinum Rich. »
Lotier-odorant. 284
LOTUS L. 273
corniculatus L. 274
major *Sm.* »
uliginosus Schkr. »
LUDWIGIA
palustris *Elliot.* 220
Lunaire. 338
LUNARIA L. »
annua *L.* »
biennis Mch. »
rediviva L. »
Lunetière. 344
LUPINUS
albus L. 263
angustifolius L. »
luteus L. »
polyphyllus L. »
Lupuline. 271
Luzerne. »
LUZULA DC. 93
albida *DC.* 94
angustifolia Gke. »
campestris DC. »
campestris *DC., var.* »
congesta *Lej.* 95
maxima *DC.* 94
multiflora Lej. »
nemorosa *E. Mey.* »
pilosa Willd. 93
sylvatica Gaud. 94
vernalis *DC.* 93

LYCHNIS L. 365
alba *Mill.* 364
chalcedonica L. 365
coronaria Lmk. »
dioica L. 364
diurna *Sibt.* »
Flos-Cuculi L. 365
Githago *Scop.* 366
laciniata *Lmk.* 365
segetum *Lmk.* 366
sylvestris *Schkr.* 364
viscaria L. 365
Lyciet. 414
LYCIUM L. »
afrum *L.* 415
Barbarum L. »
europaeum *Gouan.* »
LYCOPERSICUM
esculentum Mill. 416
LYCOPODIUM L. 17
alpinum L. 19
annotinum L. »
clavatum L. 18
complanatum L. 19
inundatum L. 18
juniperifolium *DC.* 19
Selago L. »
LYCOPSIS L. 404
arvensis L. »
LYCOPUS L. 453
europaeus L. »
exaltatus *Auct. belg.* »
— L. »
palustris *Lmk.* »
LYGIA
Passerina *Faz.* 179
LYSIMACHIA L. 478
ciliata L. »
nemorum L. »
nummularia L. »
punctata L. 479
vulgaris L. 478
Lysimaque. »
Lythracées. 216
LYTHRUM L. »
hyssopifolia L. 217
Salicaria L. 216

M.

Maagdepalm. 397
Maandbloeier. 238
Maankop. 353
Maankruid. 338
Mâche. 490
MACLEYA. 354
Madeliefje. 532
MAGNOLIA L. 376
grandiflora L. »
macrophylla Michx. »
Yulan L. »
Magnoliacées. 375
MAHONIA
aquifolium *Nutt.* »
MAIANTHEMUM Wig. 108
bifolium DC. »
Convallaria *Web.* »
Maïs. 89
MALACHIUM
aquaticum Rchb. 373
MALAXIS Sw. 136
paludosa Sw. 137
Maldegeer. 394
Malrove. 468
MALUS Tourn. 257
acerba Mérat. »
communis Poir. »
Maluwe. 316
MALVA L. »
Alcea L. »
bismalva *Bern.* »
fastigiata *Cav.* »
laciniata *Desr.* »
moschata L. »
rotundifolia L. »
sylvestris L. »
Malvacées. 315
MAMILLARIA Haw. 188
Mannetjes-Standelkruid. 129
Mannetjes-Varen. 11
Mansbloed. 311
Mansoor. 181
Marentak. 153
Maria-Distel. 519
Marguerite-dorée. 532
Marjolaine. 434
Marjolein. 453
Maroute. 529
Marron. 147
Marronnier d'Inde. 302
MARRUBIUM L. 468
vulgare L. »
Marsillacées. 14
MARUTA
fœtida *Gray.* 529
Massette. 95
MATRICARIA L. 529
Chamomilla L. 530
inodora L. »
odorata *Lmk.* 531
Parthenium *L.* »
MATTHIOLA
annua Sw. 324
incana R. Br. »
Mauve. 316
MEDICA
falcata *Scop.* 272
Lupulina *Lmk.* 271
MEDICAGO L. »
apiculata Willd. 272
arabica *All.* 273
denticulata *Willd.* 272
echinata *Rouc.* 273
falcata L. 272
hispida *Gaertn.* »
Lupulina L. 271
maculata Sibth. 273
minima L. »
polycarpa *Willd.* 272
polymorpha *W., var.* »
sativa L. 271
× *varia* Th. M. 272
Willdenowii *Mér.* »
MELAMPYRUM Tourn. 441
arvense L. »
pratense L. »
sylvaticum *Auct. belg.* »
vulgatum *Pers.* »
MELANDRIUM Rœhl. 364
album Gke. »
diurnum Dmrt. »
noctiflorum *Fr.* 363
pratense *Rœhl.* 364
rubrum *Gke.* »
sylvestre *Rœhl.* 364
vespertinum *Dmrt.* »
Melde. 139
Mélèze. 26
MELICA L. 62
caerulea *L.* 85
ciliata L. 62
montana *Huds.* 63
nebrodensis *Parl.* »
nutans L. »
uniflora Retz. »
MELILOTUS Tourn. 270
albus Desr. »
indicus All. 271
leucantha *Koch.* 270
macrorhizus *Pers.* »
officinalis Lmk. 271
— Willd. 270
parviflorus *Desf.* 271
vulgaris *Wild.* 270
MELISSA L. 457
Calamintha *Lej.* 456
officinalis L. 457
sylvestris *Lmk.* 467
Mélisse-de-Moldavie. 459
Mélisse-des-bois. 467
MELITTIS L. »
Melissophyllum L. »
Melkbloem. 104
Melkdistel. 560
MELOCACTUS DC. 188
Meloen. 286
Melon. »
MENTHA L. 449
aquatica L. 450
arvensis L. 452
barbata *Opiz.* »
capitata *Opiz.* 450
extensa *Bllk.* 451
gentilis *L.* 452
longifolia *Huds.* 450
nigrescens *Whe.?* 451
piperita L. »
Pulegium L. 452
pyramidalis *Ten.?* 450
rotundifolia L. »
sativa L. 451
Speckmoseriana *Opiz.* 452
suaveolens *Ehrh.* 450
subspicata *Whe.* »
sylvestris L. »
verticillata *L.* 451
viridis *L.* 450
Menthe-Coq. 534
MENYANTHES Tourn. 392
nymphoides *L.* 393
trifoliata L. 392
MERCURIALIS Tourn. 186
annua L. »
perennis L. 187
Mérisier. 230
Mérisier-à-grappes. 231
Mésembryanthémacées. 187
MESEMBRYANTHEMUM
cristallinum L. »
tricolor Willd. »
MESPILUS L. 255
Cotoneaster *L.* 256
germanica L. 255
monogyna *All.* 256
oxyacantha *Cr.* »

oxyacantha *DC.* 256
oxyacanthoides *DC.* »
MEUM Tourn. 205
athamanticum Jacq. »
Fœniculum *Spr.* 204
Meytrank. 497
MICHELARIA
bromoidea *Dmrt.* 84
eburonensis *Dmrt.* »
villosa *Strail.* »
MICROCALA
filiformis *Hoffm.* 395
Middagschoone. 112
Mignardise. 362
Mignonette. 193
MILIUM L. 67
effusum L. »
Millefeuille. 527
Millepertuis. 312
Millet. 67
Millet-des-oiseaux. 58
MIMOSA
pudica L. 258
Mimosacées. »
MIMULUS L. 442
cardinalis Dougl. »
luteus L. »
moschatus Dougl. »
MIRABILIS
Jalapa L. 154
Miroir-de-Vénus 504
Mispelboom. 255
Mistel. 153
Moederkruid. 329
MOEHRINGIA L. 368
trinervia Clairv. »
MOENCHIA Ehrh. . . . 371
erecta Rchb. »
sativa *Roth.* 341
Moerasliefje. 36
Moerbeziënboom. 172
Molène. 411
MOLINIA Schr. 85
caerulea Mch. »
Mollugine. 499
MONARDA
didyma L. 475
Mondhout. 487
Monnaie-du-pape. 338
Monnikskap. 389
MONOTROPA L. 481
Hypophegea *Wallr.* »
Hypopitys L. »
Monotropacées. 480
MONTIA L. 355
fontana L. »
minor *Gmel.* »
rivularis *Gmel.* »
terrestris *Dmrt.* »
Moracées. 172
Morelle. 415
MORUS Tourn. 172
alba L. »
nigra L. 173
Mors-du-diable. 510
Mostaardplant. 336
Mouron. 479
Mouron-des-oiseaux. 369
Moutarde. 336
Mufle-de-veau. 427
Muflier. 426
Muguet. 106
Muisdoorn. 109
Muizestaart. 381
Munt. 449
Muraille. 324
Mûrier. 172
MUSA
Ensete Gmel. 99
paradisiaca L. »
Musacées. »
Musc. 442
MUSCARI Tourn. 117
botryoides Mill. »
Muskuskruidje. 492
Muur. 369
Muurruit. 9
Muurpeper. 223
MYAGRUM
aquaticum *Lmk.* 329
dentatum *Wild.* 341
fœtidum *V. H.* »
paniculatum *L.* 343
sativum *L.* 341
MYCELIS 558
MYOSANTHUS
aquaticus *Dmrt.* 373
MYOSOTIS L. 405
annua *Mch.* 406
— *Mch.*, var. 405-6
arenaria Schrad. 406
arvensis *Roth.* »
caespitosa Schultz 405
collina *Rchb.* »
fallacina *Jord.* 407
hispida Schl. 405
intermedia Link. 406
Lappula *L.* 409
lingulata *Lehm.* 405
palustris With. »
perennis *Mch.* »
repens *G. Don.* »
scorpioides *L., var.* »
stricta *Link.* 406
strigulosa *Rchb.* 405
sylvatica Hoffm. 406
versicolor Pers. »
MYOSURUS L. 381
minimus L. »
MYRICA L. 152
Gale L. »
palustris *Lmk.* »
Myricacées. »
MYRIOPHYLLUM Vail. . . 221
alterniflorum DC. 222
spicatum L. »
verticillatum L. »
MYRRHIS
chaerophylla *Lmk.* 242
odorata Scop. 243
Myrtacées. 227
Myrtille. 484
MYRTUS
communis L. 227

N.

Naaktklier. 131
Naaldaar. 57
Naaldenkervel. 211
Nachtkaars. 219
Nachtschade. 415
Nachtviolier. 330
Nagelkruid. 234
NARCISSUS L. 104
Jonquilla L. »
poeticus L. »
pseudo-Narcissus L. »
sylvestris *Lmk.* »
NARDOSMIA 550
NARDURUS
tenellus *Rchb.* 72
NARDUS L. 57
stricta L. »
NARTHECIUM Mhr. 118
ossifragum Huds. »
NASTURTIUM R. Br. . . 328
amphibium R. Br. 329
anceps *DC.* »
microphyllum *Bœn.* 328
officinale R. Br. »
palustre DC. 329
rivulare *Rchb.* »
sylvestre R. Br. 328
Navet. 335
Navette. 336
Néflier. 255
NEGUNDO
fraxinifolium Nutt. 302
Ne-m'oubliez-pas. 405
Nénuphar. 319
NEOTTIA Rich. 135
Nidus-avis Rich. »
ovata Bl. et Fg. 136
Népenthacées. 180
NEPENTHES
distillatoria L. »
NEPETA L. 458
Cataria L. »
vulgaris *Lmk.* »
NEPHRODIUM
cristatum *Str.* 11
NERIUM
Oleander L. 397
Nerprun. 215
Nesle's Kruid. 343
NESLIA Desv. . . . . »
paniculata Desv. »
Netel. 176
Nez-coupé. 302
NICANDRA
Physaloides Gaertn. 416
NICOTIANA L. 417
rustica L. 418
Tabacum L. »
Nielle-des-blés. 366
Niervaren. 11
Nieskruid. 387
NIGELLA L. 388
arvensis L. »
damascena L. »
Nivéole. 104
Noisetier. 149
Noix-de-terre. 209
Nopal. 189
Noteboom. 137
Noyer. »
NUPHAR Sm. 320
luteum. »
rivulare *Dmrt.* »
Nyctagacées. 154
NYMPHAEA Sm. . . . 319
alba L. 320
lutea *L.* »
minor *Dmrt.* »
Nymphéacées. . 319

O.

ODONTITES
serotina *Dmrt.* 439
verna *Dmrt.* »
OEillet. 360
OEillet-d'Inde. 526
OENANTHE L. 205
aquatica *Poir.* 206
fistulosa L. »
peucedanifolia Poll. »
Phellandrium Lmk. »
OENOTHERA L. 219
biennis L. 220
muricata Mch. »
Œnothéracées. 217
Oeverkruid. 445
OGLIFA 537
Oignon. 444
OLEA
europaea L. 488
Oléacées. 486
Oleander. 397
Olijfboom. 488
Olivier. »
Olivier-de-Bohême. 18)
Olm. 474
Ombellifères. 195
OMPHALODES Tourn. 410
verna Mch. 411
Onagre. 249
ONOBRYCHIS Tourn. 283
sativa Lmk. 284
viciæfolia *Scop.* »
ONONIS L. 263
arvensis *Lmk.* »
campestris *K.* et *Z.* »
procurrens *Wallr.* »
repens L. »
spinosa L. »
vulgaris *Rouy.* »
ONOPORDON Vaill. . . . 514
Acanthium L. 515
Oogentroost. 438
Ooievaarsbek. 295
OPHIOGLOSSUM L. 4
vulgatum L. »
OPHRYS L. 130
anthropophora *L.* 126
apifera Huds. 131
Arachnites *Murr.* 130
bifolia *Lmk.* 136
fuciflora Rchb. 130
insectifera *L., var.* 130-4
muscifera Huds. 130
muscaria *Lmk.* »
myodes *Jacq.* »
Nidus-avis *L.* 136
ovata *L.* »
OPLISMENUS
Crus-Corvi *Dmrt.* 65
Crus-Galli *Kunth.* »
OPUNTIA DC. 189
coccinellifera Mill. »
vulgaris Mill. »
Oranger. 291
Orchidacées. 124
ORCHIS L. 127
abortiva *L.* 135
alba *Lmk.* 133
albida *Scop.* 132
bifolia *L.* 133
conopsea *L.* 131
coriophora L. 127
fusca *Jacq.* 129
— , var. »
galeata *Lmk.* 128
hircina *Cr.* 126
incarnata *L.* 129
latifolia L. »
maculata L. 130
mascula L. 129
militaris *L.* 128
— , var. 128-9
montana *Schm.* 132
Morio L. 127
paludosa *L.* 137
purpurea Huds. 129
pyramidalis *L.* 127
Rivini Gouan. 128
Simia Lmk. »
tephrosanthos *Vill.* »
ustulata L. »
viridis *All.* 132
Oreille-de-lièvre. 207, 490
Oreille-de-rat. 564
Oreille-d'ours. 477
Orge. 59
Orge-carrée. 60
ORIGANUM L. 433
majorana L 434
megastachyum *Bor.* »
vulgare L. 433
ORLAYA Hoffm. . . . 200
grandiflora Hoffm. »
Orme. 174
ORMENIS J. Gay. . . . 528
nobilis J. Gay. »
Orne. 487
ORNITHOGALUM L. . . . 111
arvense *Pers.* 113
caudatum Ait. 112
nutans L. »
pyrenaicum L. »
sulfureum *Sch.* »
sylvaticum. 113
umbellatum L. 112
ORNITHOPUS L. 283
perpusillus L. »
sativus Brot. »
ORNUS
europaea Pers. 487
Orobanchacées. 420
OROBANCHE L. 421
alostensis *Dem.* 422
arenaria *Auct.* 421
Carotae *Desm.* 422
caryophyllacea Sm. »
elatior *Lej.* et *C.* 421
Epithymum DC. 423
Galii *Duby.* 422
Hederae Vauch. »
major *Auct.* 421-2
minor Sutt. 422
Picridis Schultz. »
purpurea *Jacq.* 420
ramosa *L.* 421
Rapum Th. »
Teucrii H. et S. 423
vulgaris *DC.* 422
OROBUS L. 282
niger L. »
tuberosus L. »
vernus L. »
Orpin. 223
Ortie. 176
Ortie-blanche. 460
Ortie-jaune. 461
Ortie-puante. 465
Ortie-rouge. 460
ORYZA
clandestina *A. Br.* 62
sativa L. 61
Oseille. 166
— -de-brebis. 167
Osier. 140-1
OSMUNDA L. 5
crispa *L.* 8
Lunaria *L.* 4
regalis L. 5
Spicant *L.* 8
Ossetong. 403
Oxalidacées. 293
Oxalide. 294
OXALIS L. . . . . »
acetosella L. »
corniculata L. »
Deppei Lodd. »
floribunda Link. »
stricta L. »
OXYCOCCOS Tourn. . . 485
palustris Pers. »
vulgaris *Pursh.* »

P.

Paardebloem. 537
Paardeboon. 276
Paardekastanje. 302
Paardevits. 283
Paardestaart. 15
PACHYPHYTUM
bracteosum Kitsch. 227
PACHYSANDRA
procumbens Mich. 182
PAEONIA
Moutan *Sims.* 391
officinalis L. »
papaveracea *Andr.* »
Pain-de-pourceau. 479
Palma-Christi. 186
Palmboomen. 95
Palmboompje. 182
Palmiers. 95
Pampasgras. 89
Panicaut. 214
PANICUM L. 64
Crus-Galli L. 65
glabrum *Gaud.* 56
glaucum *L.* 58
italicum *L.* »
lineare *Krock.* 56
miliaceum L. 65
sanguinale *L.* 56
verticillatum *L.* 57
viride *L.* »
Pannikgras. 64
PAPAVER Tourn. . . . 353
Argemone L. 354
dubium L. 353
Lecoqii *Bor.* »
parviflorum *Lmk.* »
Rhoeas L. »
setigerum DC. »
somniferum L. »
Papavéracées. 352

Papilionacées. 359
Pâquerette. 532
Parelgras. 62
Parelkruid. 407
PARIETARIA Tourn. . . 177
diffusa *M.* et *K.* »
erecta *M.* et *K.* »
officinalis L. »
ramiflora Mch. »
PARIS L. 108
quadrifolia L. »
Parisette. »
Pâriskruid. »
Parnaskruid. 306
PARNASSIA Tourn. . . »
palustris L. »
Paronychiacées. 335
Partijke. 216
Pas-d'âne. 549
PASPALUM.
ambiguum *DC.* 56
Passerage. 347
PASSERINA
annua *Wick.* 179
arvensis *Lmk.* »
Stellera *Dmrt.* »
PASSIFLORA
caerulea L. 194
Pastel. 343
PASTINACA L 202
sativa L. »
Patenôtier. 302
Pattes-d'araignée. 388
Patience. 163, 165
Patience-d'eau. 165
Patisson. 287
Paturin. 85
PAULOWNIA
imperialis *S. et Z.* 411
PAVIA Bœrh. 302
lutea Poir. »
rubra Link. »
Pavot. 333
Pêcher. 228
PECTEN
Veneris *Lmk.* 211
PEDICULARIS Tourn. . . 410
palustris L. »
sylvatica L. »
Peigne-de-Vénus. 211
PELARGONIUM L'Hér. . . 300
grandiflorum Willd. »
hederaefolium Hort. »
inquinans Ait. »
Radula Roth. »
tricolor Curt. »
Penningskruid. 478
Pensée. 308
PENTARHAPHIA
floribunda Carr. 412
Peperboompje. 178
Pepermunt. 451
Péplide. 217
PEPLIS L. . . . . »
Portula L. »
Perce-neige. 105
Pereboom. 256
PERILLA
nankinensis Decsne. 453
PERIPLOCA
graeca L. 398
PERSICA Tourn. . . . 228
vulgaris Mill. 229
Persicaire. 169
Persil. 210
Pervenche. 397
Perzikboom. 228
Perzikkruid. 169
Pesse. 222
Pestwortel. 550
Pétanielle. 70
PETASITES Tourn. . . . 550
fragrans Presl. »
officinalis Mch. »
vulgaris *Lmk.* »
Peterselie. 210
Petit-Chêne. 433, 473
Petit-Cyprès. 49, 183
Petit-Houx. 109
Petit-Nénuphar. 120
Petit-Pin. 471
Petite-Centaurée. 396
Petite-Ciguë. 205
Petite-Douve. 383
Petite-Marguerite. 532
Petite-Oseille. 167
PETROSELINUM Hoffm. . 210
sativum Hoffm. 211
PETUNIA Juss. 420
hybrida *Hort.* »
nyctaginiflora Juss. »
violacea Lindl. »
PEUCEDANUM Koch. . . 201
Chabraei Rchb. »
Ostruthium Koch. 202
pratense *Lmk.* 203
Silaus *L.* »
Peuplier. 143
PHALACROLOMA 543
Phalangère. 117
PHALANGIUM Tourn. . . »
argenteo-lineare *C.* et *M.* 118
Liliago Schreb. 117
PHALARIS L. 61
arundinacea L. »
canariensis L. 62
oryzoides *L.* »
phleoides *L.* 61
utriculatus *L.* 59
PHALOE
nodosa *Dmrt.* 367
PHASEOLUS L. 274
nanus *L.* »
vulgaris L. »
PHEGOPTERIS
Robertianum *Hoffm.* 7
PHELIPAEA Meyer. . . 420
caerulea Meyer. »
ramosa Meyer. 421
PHELLANDRIUM
aquaticum *L.* 206
Philadelphacées. 189
PHILADELPHUS L. . . . »
coronarius Schr. »
latifolius Schr. »
Phléole. 60
PHLEUM L. . . . . »
Bœhmeri Wib. »
nodosum *L.* 61
pratense L. 60
PHLOX
Drummondii Hook. 401
paniculata L. »
PHOENIXOPUS. 558
PHORMIUM 418
PHRAGMITES Trin. . . 75
communis Trin. »
PHYLLOCACTUS
Ackermanni *Lk.* 188
phyllanthoides *DC.* 189
Phyllanthus *Lk.* 188
PHYSALIS L. 416
Alkekengi L. »
PHYTEUMA L. 503
nigrum *Schm.* »
orbiculare *Auct.* »
spicatum L. »
Picride. 554
PICRIS Juss. . . . . »
echioides *L.* »
hieracioides L. »
Pied-d'alouette. 389
Pied-d'oiseau. 283
Pied-de-chat. 339
Pied-de-coq. 65
Pied-de-griffon. 387
Pied-de-lièvre. 268
Pied-de-veau. 98
Pigamon. 378
Pijlkruid. 424
Pijnboom. 25
Pijnbloem. 181
Pilkruid. 14
Piloselle. 564
PILULARIA L. 14
globulifera L. »
Piment. 416
Pimpernel. 254
PIMPINELLA L. . . . 208
Anisum L. »
dissecta *Retz.* »
magna *L.* »
minor *Lestib.* 254
officinalis *Lestib.* 253
pratensis *Th.* 208
Saxifraga *L.* »
Pimprenelle. 254
PINARDIA 532
PINUS L. 25
Abies *L.* 26
Larix *L.* »
maritima Lk. 25
Picea *L.* 26
Pinaster *Sol.* 25
Strobus L. 26
sylvestris L. 25
Pioen. 391
PIPER
Betle L. 178
nigrum L. »
Pipéracées. »
Pisaille. 280
Pissebloem. 537
Pissenlit. »
PISUM L. 280
arvense *L.* »
sativum L. »
Pivoine. 391
Plantaginacées. 445
PLANTAGO L. »
coronopifolia *Mur.* 446
Coronopus L. »
lanceolata L. 447
major L. 446
media L. »
minima *DC.* »

Timbali *Jord.* 447
uniflora *L.* 445
Plantain. »
Plante-antirhumatismale. 459
Plantes-grasses. 188
Platanacées. 171
acerifolia Willd. 172
occidentalis L. »
orientalis L. 171
PLATANTHERA Rich. . . 132
bifolia Rchb. 133
chlorantha Cust. 132
montana Rchb. »
solstitialis *Nym.* 133
viridis *Lindl.* 132
Platerwt. 280
PLATYCERIUM
angustatum *Desv.* 13
PLECTRANTHUS
fruticosus L'Hérit. 459
Plombag., v. Plumbag.
Plompen. 319
Plumbaginacées. 475
POA L. 85
airoides *Kœl.* 88
angustifolia *L.* 87
annua L. 86
aquatica *L.* 88
bulbosa L. 86
Chaixii *Vill.* 87
compressa L. »
fertilis *Host.* 86
fluitans *Scop.* 88
nemoralis L. 86
nitida *Lmk.* 80
palustris *L.* 86
pratensis L. 87
rhenana *Lej.* 86
rigida L. 71
rubens *Lej.* 87
serotina Ehrh. 86
sudetica *Hke.* 87
sylvatica Chaix. »
trivialis L. »
PODOSPERMUM DC. . . 556
laciniatum DC. 557
Poireau. 446
Poirée. 460
Poirier. 256
Pois. 280
Pois-de-senteur. 281
Pois-de-serpent. 280
Poivre. 178
Poivre-d'eau. 469
Poivre-d'Espagne. 416
Poivre-de-Guinée. »
Poivre-long. »
Polémoniacées. 401
POLEMONIUM
caeruleum L. »
POLYCNEMUM L. . . . 455
arvense Auct. 456
majus *Al. Br.* »
POLYGALA L. 288
amara *Auct.* 290
— *L.*, var. »
amarella *Chod.* »
— *Dmrt.* 289
austriaca Cr. 290
calcarea Sch. 289
comosa Schkr. »
depressa *Wend.* »
dubia *Blk.* 288
Michaleti *Gren.* »
mutabilis *Dmrt.* 289
serpyllacea Whe. »
vulgaris L. 288
vulgaris *L.*, *var.* 289
Polygalacées. 288
Polygonacées. 163
POLYGONATUM Desf. . . 107
anceps *Mch.* »
intermedium *Dmrt.* »
multiflorum Desf. »
officinale *All.* »
verticillatum All. 108
vulgare Desf. 107
POLYGONUM L. 168
amphibium L. »
angustum *Blk.* 170
aviculare L. »
Bistorta L. 168
centinodium *Lmk.* 170
Convolvulus L. »
dumetorum L. »
Fagopyrum *L.* 171
Hydropiper L. 169
hydropiperoides *Lej.* »
Lapathifolium L. 168
laxiflorum *Whe.* 169
minus *Huds.* »
— , var. »
mite Schrk. »
monspeliense *Th.* 170
nanum *Blk.* 169
nodosum *Pers.* »
Persicaria L. »
pusillum *Lmk.* »
tataricum *L.* 171
POLYPODIUM L. . . . 6
calcareum *Smith.* 7
Dryopteris L. »
Filix-Mas *L.* 11
fragile *L.* »
Phegopteris L. 7
vulgare L. 6
POLYSTICHUM Roth. . . 11
aculeatum *DC.* 12
angulare *Kit.* 13
Callipteris *DC.* 11
cristatum Roth. »
Filix-Mas Roth. »
lobatum *Presl.* 12
— *West.* 13
montanum Roth. 11
Oreopteris *DC.* »
spinulosum DC. 12
Thelypteris Roth. »
Polytric. 10
Pomacées. 254
Pomme de terre. 416
Pomme-épineuse. 419
Pommier. 257
Populage. 386
POPULAGO
palustris *Scop.* 387
Populier. 143
POPULUS Tourn . . . »
alba L. »
canadensis *Mich.* 144
canescens Sm. »
fastigiata Poir. »
italica *Mch.* »
monilifera Ait. »
nigra L. 144
pyramidalis *Roz.* »
Tremula L. »
virginiana *Desf.* »
Porcelle. 552
PORTULACA Tourn. . . 354
grandiflora Lindl. 355
oleracea L. »
Portulacacées. 354
Postelein. »
POTAMOGETON L. . . . 29
alpinus Balb. 30
crispus L. »
densus L. 31
lucens L. 30
natans L. 29
oblongus *Viv.* 30
pectinatus L. 32
perfoliatus L. 30
polygonifolius Poir. »
pracelongus Wulf. 31
pusillus L. »
rufescens *Schr.* 30
trichoides Ch. et Schl. 31
Potamot. 29
POTENTILLA L. 235
anserina L. »
argentea L. »
Comarum *Nestl.* 237
Fragaria *Poir.* »
mixta *Nolte?* 236
nemoralis *Nestl.* »
procumbens Sibth. »
recta L. »
reptans L. »
rupestris L. 237
sterilis Gke. »
sylvestris Neck. 235
Tormentilla *Neck.* »
verna L. 236
POTERIUM L. 254
dictyocarpum Sp. »
glaucescens *Rchb.* »
guestphalicum *Bœng.* »
polygamum *W.* et *K.* »
Potiron. 287
Pouliot. 452
Pourpier. 354
Prei. 416
Prêle. 15
PRENANTHES 558
Primevère. 476
PRIMULA L. . . . . »
acaulis *Jacq.* 477
Auricula L. »
elatior Jacq. »
grandiflora Lmk. »
officinalis Jacq. »
sinensis Lindl. »
sylvestris *Scop.* »
veris, β et γ, *L.* »
vulgaris *Huds.* »
Primulacées. 475
PRISMATOCARPUS
hybridus *Dmrt.* 504
Speculum *Dmrt.* »
Pruimboom. 229
PRUNELLA
grandiflora *Auct.* 470
vulgaris *L.* 469
— , var. 470
Prunellier. 230

Prunier. 229
PRUNUS L. . . . . »
avium *L.* 230
Cerasus *L.* »
domestica L. 229
fruticans *Whe.* 230
insititia L. »
Mahaleb *L.* 231
odorata *Lmk.* »
Padus *L.* »
racemosa *Lmk.* »
spinosa L. 230
PTARMICA
vulgaris *DC.* 528
PTERIS L. 7
aquilina L. »
crispa *All.* 8
PULICARIA Gaertn. . . 539
dysenterica G. 540
prostrata *Asch.* »
vulgaris G. »
Pulmonaire-des-Français 563
Pulmonaire-des-marais . 394
PULMONARIA Tourn. . . 408
angustifolia *Auct.* »
mollis *Wolff.* »
montana *Lej.* »
obscura *Dmrt.* »
officinalis L. »
— Thuill. »
saccharata Mill. »
tuberosa Schr. »
vulgaris *Mér.* »
PULSATILLA
vulgaris *Mill.* 379
PYRETHRUM Gaert. . . 531
foeniculaceum *Willd.* 532
indicum Coss. »
inodorum *Mch.* 530
Leucanthemum C. et G. 531
Parthenium Sm. »
sinense DC. 532
PYROLA Tourn. . . . 481
minor L. 482
rotundifolia L. 481
Pyrolacées. »
PYRUS Tourn. 236
acerba *DC.* 237
Aria *Ehrh.* 238
aucuparia *Ehrh.* »
communis L. 237
Malus *L.* »
sylvestris *Gray.* »

Q.

Quarantain. 324
Quendel. 454
QUERCUS Tourn 148
lanuginosa *Thuill.* 149
pedunculata Ehrh. 148
pubescens *Willd.* 149
racemosa *Lmk.* 148
Robur *Rchb.* »
Robur *L., var.* »
Queue-de-cheval. 46
Queue-de-rat. 45
Queue-de-renard. 455
Queue-de-souris. 381
Quinquina. 502
Quintefeuille. 236

R.

Raai. 463
Raap. 335
Rabarber. 167
Radiées. 525
Radijs. 337
RADIOLA Gmel. . . . 293
linoides Gmel. »
Millegrana *Sm.* »
multiflora *Aschs.* »
Radis. 337
Raifort. »
Raifort-sauvage. 340
Raiponce. 303
Raket. 333
Ranonkel. 381
RANUNCULUS L. . . . »
aconitifolius *Auct. b.* 383
acris L. 385
aquatilis L. 382
— Kickx. »
arvensis L. 385
auricomus L. 384
Boraeanus *Jord.* 385
bulboso × *nem.* Crép. 386
bulbosus L. 384
capillaceus *Thuil.* 382
circinnatus *Sibt.* »
divaricatus Schr. »
diversifolius *Gil.* »
Ficaria *L.* 386
Flammula L. 383
fluitans Lmk. »
fluviatilis *Web.* »
foeniculaceus *Gil.* 382
hederaceus L. 381
hirsutus *C.* et *A.* 385
Lingua L. 383
longifolius *Lmk.* »
nemorosus DC. 385
peucedanifolius *All.* 383
philonothis *Ehrh.* 385
platanifolius L. 383
polyanthemoides *Bor.* 385
polyanthemos *Auct. belg.* »
repens L. 386
sardous Cr. 385
sceleratus L. 384
sylvaticus *Thuil.* 385
trichophyllus *Chx.* 382
RAPHANISTRUM
innocuum *Mch.* 337
RAPHANUS L. . . . . »
Raphanistrum L. »
sativus L. »
sylvestris *Lmk.* »
Raponsje. 303
RAPUNCULUS
spicatus *Lmk.* »
Raquette. 189
Ratel. 444
Ratoncule. 381
Rave. 336
Ravenelle. 337
Ray-grass. 68
— -d'Italie. »
Réglisse. 275
Réglisse-bâtarde. »
Reigersbek. 299
Reine-des-prés. 233
Reine-Marguerite. 543
Reinvaren. 534
Renonculacées. 376
Renoncule. 381
Renouée. 168
RESEDA L. 321
lutea L. »
luteola L »
odorata L. »
Résédacées. 320
Reukgras. 63
Réveil-matin. 184
Rhamnacées. 215
RHAMNUS L. . . . . »
cathartica L. »
Frangula L. »
RHEUM L. 167
australe Don. 168
palmatum L. »
undulatum L. 167
RHINANTHUS L. 439
Crus-galli *L.* 439-40
glaber *Lmk.* 440
hirsutus *Lmk.* »
major Ehrh. »
minor Ehrh. 439
Trixago *Hocq.* 440
villosus *Pers.* »
RHIPSALIS Gaertn. . . 189
Cassytha *Gaertn.* »
pendula Hort. »
RHODANTHE
Manglesii Müll. 525
roseum *Müll.* »
RHODODENDRON
arboreum Sm. 484
ponticum L. »
Rhubarbe. 167
RHUS
coriaria L. 290
cotinus L. »
typhina L. 291
RHYNCHOSPORA Vahl. . . 36
alba Vahl. »
RHYTISPERMUM
arvense *Rchb.* 407
RIBES L. 190
alpinum L. »
aureum Prsh. 191
Grossularia *L.* 190
nigrum L. 191
rubrum L. »
sanguineum Prsh. »
spinosum *Lmk.* 190
Uva-crispa L. »
Ribésiacées. 189
RICHARDIA
africana Kunth 98
RICINUS
communis L. 186
Ridderspoor. 389
Riempjes. 356
Rietgras. 66
Rijsbes. 483
Rijst. 61
Riz. »
ROBINIA L. 275
pseudo-Acacia L. »
Rocambole. 116
ROCHEA
coccinea DC. 226
Roerkruid. 538
Rogge. 69

Rolklaver 273
Romarin. 475
Ronce. 238
Roquette. 333
RORIPA
amphibia *Bess.* 329
nasturtioides *Sp.* »
palustris *Bess.* »
rusticana *Godr.* 340
ROSA L. 245
aciphylla *Auct.* 246
agraria *Rip.* 247
agrestis Savi. 249
alba L. 231
alpina L. 246
andegavensis *Bast.* 247
Andrzeiovii *Ster.* 250
Andrzeiowscii *Déségl.* »
apricorum *Rip.* 248
arduennensis *Crép.* 250
arvensis Huds. 245
bengalensis Pers. 231
canina L. 246
centifolia L. 231
cinerascens *Dmrt.* 250
cladoleia *Rip.* 247
collina *Auct.* »
comosa *Rip.* 248
coriifolia *Fr.* »
coronata *Crép.* 231
corymbifera *Borkh* 247
cuspidata *Auct.* 250
cuspidatoides *Crép.* »
damascena Mill. 231
dimorpha *Bess.* 250
dimorphacantha *Mart.* 248
dumalis *Bechst.* 247
dumetorum *Th.* »
echinocarpa *Rip.* 248
Eglanteria L. 231
?Églanteria *L.* 248
fallax *Puget* 246
farinosa *Bechst.* 250
gallica L. 231
glauca Vill. 248
glaucescens *Desv.* 246
globularis *Franch.* »
insignis *Déségl.* 247
intricata *Crép.* 250
intromissa *Crép.* »
malmundariensis *Lej.* 248
micrantha Sm. 249
mitissima *Gmel.* 246
mollis Sm. 250
mollissima *Fr.* »
muscosa Ait. 231
ovata *Lej.* 245
permixta *Déségl.* 249
pimpinellifolia L. 245
pomifera Herm. 231
pseudo-cuspidata *Crép.* 250
punicea Mill. 231
ramulosa *Godr.* 247
repens *Scop.* 245
resinosa *Lej.* 249
Reuteri *Godet.* 248
rubiginosa L. »
Sabini Woods. 231
sepium *Lestib.* 246
— *Thuill.* 249
septicola *Déségl.* »
seringeana *Godr.* 250
sphaerica *Gren.* 246
sphaeroidea *Rip.* 247
stylosa *Mér.* 245
Suberti *Rip.* 247
subglobosa *Sm.* 250
sylvularum *Rip.* 247
syntrichostyla *Rip.* 246
tomentella Lem. 247
tomentosa Sm. 249
umbellata *Leers.* »
— *Lib.* 247
urbica *Lem.* »
villosa L., p.p. 231
villosiuscula *Rip.* 247
Rosacées. 231
Rosage. 484
Rose-de-Noël. 388
Roseau. 75
Rosier. 245
Rosmarijn. 475
ROSMARINUS
officinalis L. »
Rossolis. 305
Rougeole. 441
Rouvre. 448
Rozelaar. 245
Ruban-d'eau. 96
Rubanier. »
RUBIA
tinctorum L. 502
Rubiacées. 496
RUBUS L. 238
arduennensis Lib. 240
Bellardi *W.* et *N.* 243
caesius L. 244
collinus *Lej.* 240
corylifolius *Smith.* 243
discolor *W.* et *N.* 241
discolor *W.* et *N.*, p.p. 240
dumetorum W. 243
fruticosus *L.* 239
— *Auct. belg.* »
geniculatus Kltb. 241
glandulosus Bell. 243
hirsutus *Weihe.* 242
Idaeus L. 239
leucostachys *Schl.* 242
macrostemon Fcke. 241
melanoxylon M. et W. 242
plicatus W. et N. 239
pseudo-caesius *Lej.* 244
pseudo-Idaeus *Lej.* »
pubescens Weihe. 241
robustus *Wirtg.* »
rusticanus *Merc.* 240
saxatilis L. 244
Sprengelii W. et N. 241
ulmifolius Schott. 240
vestitus W. et N. 242
Rue. 290
Rue-de-chèvre. 275
Rue-des-murailles. 9
RUMEX L. 164
Acetosa L. 166
Acetosella L. 167
acutus L. 164
— Sm. 166
aquaticus L. »
— Sm. 165
conglomeratus Mur. 166
crispus L. 164
Hydrolapathum Huds. 165
maritimus L. 164
maximus Schr. 165
Nemolapàthum *Ehrh.* 166
nemorosus *Schr., var.* »
obtusifolius L. 164
Patientia L. 165
pratensis *M.* et *K.* 164
sanguineus L. 166
scutatus L. 167
Rupsklaver. 271
RUSCUS L. 109
aculeatus L. »
RUTA
graveolens L. 290
Rutacées. »
Ruwkruid. 497

S.

Sabine. 24
SACCHARUM
officinarum L. 58
Safran. 101
Sagesse-des-chirurgiens 332
SAGINA L. 366
apetala L. 367
ciliata Fr. »
depressa *Schultz.* »
nodosa Fenzl. »
procumbens L. »
SAGITTARIA L. 123
sagittaefolia L. 124
Sainfoin. 283
Salade-de-blé. 490
Salicacées. 139
Salicaire. 216
Salie. 473
SALISBURIA
adiantifolia *Sm.* 23
SALIX Tourn. 139
alba L. 140
ambigua *Lej.* 142
amygdalina L. 141
— , var. 140-1
argentea *Sm.* 143
aurita L. 142
babylonica L. 140
caprea L. 142
cinerea L. »
fragilis L. 140
lanceolata *Ser.* 142
longifolia *Lmk.* 141
monandra *Hoffm.* »
purpurea L. »
repens L. 143
rubra Huds. 141
Seringeana Gaud. 142
terminalis *Bllk.* 143
triandra L. 140
viminalis L. 141
Wargiana *Lej.* 140
Salomonszegel. 107
Salsifis. 555
Salsifis-blanc. »
— -noir. 556
Salsolacées. 156
SALVIA L. 473
pratensis L. »
officinalis L. 474
Sclarea L. »
splendens Ker. 475
sylvestris L. »

Verbenaca L. 474
verticillata L. »
SAMBUCUS T. 493
Ebulus L. »
laciniata *L.* »
nigra L. »
racemosa *L.* »
vulgaris *Lmk.* »
SANGUISORBA L. 253
minor *Scop.* 254
muricata *Franch.* »
officinalis L. 253
officinalis *Rouc.* 254
polygama *Nyl.* »
Sanguisorbacées. 252
SANICULA Tourn. 214
europaea L. 215
Santalacées. 153
SANTOLINA L. 526
Santorie. 521
Sapin. 26
— argenté. »
— blanc. »
— de Norwège. »
Sapkelk. 158
SAPONARIA L. 362
officinalis L. »
rubra *Lmk.* »
segetalis *Neck.* »
vaccaria L. »
SAROTHAMNUS Wim. »
scoparius Wim. »
Sarrasin. 170
Sarrète. 521
Sarriette. 455
SATUREIA L. . . . . »
hortensis L. 456
SATYRIUM
albidum *L.* 132
hircimum *L.* 126
viride *L.* 132
Sauge. 473-4
Sauge-des-bois. 472
Saule. 139
SAXIFRAGA L. 191
aggregata *Lej.* 192
crassifolia L. 193
decipiens Ehrh. 192
granulata L. 191
hypnoides *L.* 192
leptophylla *L.* et *C.* »
rotundifolia L. »
sphonhemica *Dmrt.* »
tridactylites L. »
umbrosa L. 193
Saxifragacées. 191
Scabieuse. 509, 510
SCABIOSA L. 509
arvensis *L.* »
atropurpurea L. 510
columbaria L. 509
Morsus-diaboli *Hocq.* 510
pratensis *Jord.* »
Succisa L. »
tatarica *L.* »
SCANDIX Gaertn. 210
Anthriscus *L.* 212
Cerefolium *L.* »
Pecten *Scop.* 211
Pecten-Veneris L. »
Sceau-de-Salomon. 107
Schaafstroo. 17
Schaapszurkel. 167
Schaduwbloempje. 108
Scheefkelk. 325
Scheerling. 213
Schijngrassen. 33
Schildvaren. 12
Schildzaad. 338
Schimmelkruid. 536
SCHŒNODORUS
arundinaceus *Dmrt.* 74
elatior *Dmrt.* »
giganteus *Dmrt.* »
radicans *Dmrt.* »
SCHŒNUS L. 35
albus *L.* 36
compressus *L.* 39
ferrugineus L. 35
Mariscus *L.* 36
nigricans L. 35
Schorseneer. 556
Schurftkruid. 509
SCILLA L. 113
bifolia L. »
non scripta *Hoffm.* 114
nutans *Sm.* 113
SCIRPUS L. 37
acicularis *L.* »
caespitosus L. 38
compressus Pers. 39
lacustris L. 38
maritimus L. 39
ovatus *Roth.* 37
palustris *L.* »
pauciflorus Ligh. 38
setaceus L. »
sylvaticus L. 39
Tabernæmontani *Gm.* »
uniglumis *L.* 37
SCLAREA
pratensis *Mill.* 473
vulgaris *Mill.* 474
SCLERANTHUS L. 336
annuus L. 337
biennis *Reut.* »
perennis L. »
SCOLOPENDRIUM Sm. . . 8
officinale *Sm.* »
vulgare Sym. »
SCORZONERA L. 556
autumnalis *Lmk.* 553
austriaca *Willd.* 556
hispanica L. »
humilis L. »
laciniata *L.* 557
nervosa *Desm.* 556
plantaginea *Gaud.* »
SCROPHULARIA L. 425
alata *Gilib.* »
aquatica L. 426
Balbisii *Hornem.* »
cinerea *Dmrt.* »
Ehrharti *Stev.* 425
nodosa L. »
umbrosa Dmrt. »
vernalis L. 426
Scrophulariacées. 424
SCUTELLARIA L. 468
galericulata L. »
minor L. »
SECALE L. 69
Cereale L. »
SEDUM L. 223
acre L. 223
— , var. 224
album L. 225
aureum *Wirtg.* 224
boloniense *Lois.* »
elegans Lej. »
Fabaria *Kch.* 226
fragile *Dmrt.* 224
maximum Sut. 226
mite *Gilib.* 224
purpurascens *Kch.* 225
purpureum Lk. »
reflexum L. 224
rubens L., p. p. 225
rupestre *L.* 224
serotinum *Bllk.* »
sexangulare DC. »
spurium Bieb. 225
Telephium *L.* »
teretifolium *Lmk.* »
Seigle. 69
Selderij. 211
SELINUM L. 204
angulosum *Lmk.* »
carvifolia L. »
SEMPERVIVUM L. 226
Funkii *Auct. belg.* »
montanum *Lej.* »
Schnittspahni Lger. »
tectorum L. »
SENEBIERA Pers. 349
Coronopus Poir. »
didyma Pers. »
pinnatifida *DC.* »
SENECIO L. 545
aquaticus Huds. 546
elegans L. 548
erucaefolius L. 547
Fuchsii *Gmel.* 548
Jacobaea L. 547
Jacquinianus *Rchb.* 548
nemophilus *Dmrt.* »
nemorensis L. »
— *Auct.* »
paludosus L. 547
— *Lej.* »
Sadleri *Lang.* »
sarracenicus *Auct.* 548
— *L.* »
spathulaefolius *DC.* »
sylvaticus L. 546
viscosus L. »
vulgaris L. »
Seneçon. 545
Senegroen. 170
Sensitive. 238
SEQUOIA
gigantea Endl. 26
SERAPIAS
grandiflora *L.* 133
Helleborine *L., var.* 134
latifolia *Willd.* »
— , var. »
longifolia *Mur.* »
— *L., var.* »
palustris *Scop.* 135
rubra *L.* 133
Séringat. 189
Serpolet. 454
Serradelle. 283
SERRAFALCUS
mollis *Gr.* et *Godr.* 82

racemosus *Parl.* 84
SERRATULA L. 521
arvensis *L.* 518
tinctoria L. 521
SESELI L. 203
annuum L. »
coloratum *Ehrh.* »
montanum L. »
— Koch. 204
multicaule *Jacq.* 203
SESLERIA Ard. 80
caerulea Ard. »
SETARIA P. B. 37
glauca P. B. 38
italica P. B. »
verticillata P. B. 37
viridis P. B. »
SHERARDIA L. 496
arvensis L. »
St-Janskruid. 312
SILAUS Besser. . . . 203
flavescens *Bernh.* »
pratensis Besser. »
SILENE L. 363
Armeria L. 364
brachiata *Jord.* 363
conica L. »
Cucubalus *Wib.* »
inflata Sm. »
noctiflora L. »
nutans L. 364
paradoxa *Tin.* »
venosa *Asch.* 363
vulgaris *Gke.* »
SILYBUM Adans. . . . 519
Marianum Gaertn. »
SINAPIS L. 336
alba L. 337
arvensis L. 336
cheiranthus Koch. 337
elongata *Sp.* 334
laevigata *Habl.* »
nigra *L.* 336
orientalis *Murr.* »
villosa *Lej.* »
SISON
Podagraria *Spr.* 210
inundatum *L.* »
SISYMBRIUM *L.* 331
acre *Lmk.* 333
Alliaria Scop. 332
amphibium *L.* 329
anceps *Wahl.* »
arenosum L. 326
austriacum Jacq. 331
Nasturtium *L.* 328
obtusangulum *DC.* 334
officinale Scop. 331
palustre *Poll.* 329
Sophia L. 332
supinum *L.* 333
sylvestre *L.* 328
taraxacifolium *DC.* 332
tenuifolium *L.* 333
Thalianum Gay. 332
SIUM L. 207
angustifolium L. »
erectum *Huds.* »
inundatum *Lmk.* 210
latifolium L. 208
latissimum *Bor.* »
nudiflorum *L.* 210
Sjalotte. 415
Slangekop. 409
Slange-Look. 416
Slangekruid. 98
Slangetong. 4
Sleedoorn. 230
Sleutelbloem. 476
Slijkgroen. 435
Smeerwortel. 404
SMILACINA
bifolia *Desf.* 108
Smoorkruid. 351
Sneeuwbal. 494
Sneeuwklokje. 105
Snelgroeier. 378
Solanacées. 413
SOLANUM L. 415
dulcamara L. »
Melongena L. 416
nigrum L. 415
pseudo-Capsicum L. 416
scandens *Neck.* 415
tuberosum L. 416
villosum *Lmk.* et *W.* 415
Soleil. 526
SOLIDAGO L. 572
canadensis L. »
Virga-aurea L. »
vulgaris *Lmk.* »
SONCHUS L. 560
arvensis L. »
asper Vill. »
ciliatus. *Lmk.* »
laevis *Vill.* »
oleraceus L. »
spinosus *Lmk.* »
Sorbenkruid. 253
Sorbier. 257
SORBUS L. . . . . »
Aria Cr. 258
aucuparia L. »
dom. stica L. »
torminalis Cr. »
Souchet. 34
Souci. 535
SOYERIA Mon. 562
paludosa Godr. »
Spar. 26
SPARGANIUM L 96
erectum *L.* »
— , var. »
minimum *Fr.* 97
natans *Auct.* »
ramosum Huds. 96
simplex Huds. »
Spargoute. 373
SPARMANNIA
africana L. 315
SPARTIUM
scoparium L. 262
Spéculaire. 504
SPECULARIA Heist. »
hybrida DC. »
Speculum DC. »
Speenkruid. 386
Spelt. 70
SPERGELLA
nodosa *Rchb.* 367
SPERGULA L. 373
arvensis L. »
maxima *Whe.* 374
nodosa *L.* 367
rubra *Godr.* 374
sativa *Bœnn.* »
segetalis *Vill.* »
vulgaris *Bœnn.* »
Spergulaire. »
SPERGULARIA Pers. . . »
campestris *Asch.* »
rubra Pers. »
segetalis Fzl. »
Spierstruik. 233
SPINACIA Tourn. . . . 160
glabra *Mill.* »
inermis Mch. »
oleracea *L.* »
spinosa Mch. »
SPIRAEA L. 233
Aruncus L. »
belgica *Dmrt.* »
denudata *Presl.* »
filipendula L. »
hypericifolia L. »
salicifolia L. »
tomentosa L. »
Ulmaria L. »
Spoorvaleriaan. 489
Spork. 215
Springzaad. 292
Spurrie. 373
STACHYS L. 464
alpina L. »
ambigua Sm. 465
annua L. 466
arvensis L. 465
Betonica *Benth.* 466
germanica L. 464
palustris L. 465
recta L. 466
Sideritis *Vill.* »
sylvatica L. 465
Stalkruid. 263
Standelkruid. 127
STAPELIA L. 398
STAPHYLEA
pinnata L. 302
trifoliata L. 303
Staphyléacées. 302
Staphysagria L. 389
Staphysaigre. »
Steenbreek. 10, 191
Steenraket. 330
Stekelbessestruik. 190
Stekelnoot. 511
Stekelzaad. 212
Stellaire. 368
STELLARIA L. . . . . »
aquatica *Poll.* 370
— *Scop.* 373
glauca With. 370
graminea L. »
— , var. »
Holostea L. 369
latifolia *DC.* »
media Vill. »
neglecta *Weihe.* »
nemorum L. »
palustris *Ehrh.* 370
uliginosa Murr. »
STELLERA
Passerina *L.* 479
STENACTIS Cass. . . . 543
annua Nees. »
Sterrebloem. »

Sterredistel. 521
Sterrekruid. 368
Stevenskruid. 220
Stinknetel. 467
Stofzaad. 481
Stramoine. 419
Streepvaren. 9
Streepzaad. 561
STRELITZIA
Reginae Ait. 99
Stroobloem. 535
Struisgras. 65
STURMIA
paludosa *Rchb.* 137
SUCCISA
pratensis *Mch.* 510
Succise. »
Sucepin. 481
Suikerij. 551
Suikerriet. 58
Sumac. 290
Sureau. 493
Sycomore. 301
SYMPHORICARPUS
racemosa Mich. 495
Symphorine. »
SYMPHYTUM Tourn. . . 404
officinale L. »
Synanthérées. 512
SYRINGA L. 487
vulgaris L. »

T.

Tabac. 418
Tabac-des-Vosges. 545
Tabak. 417
TAGETES L. 526
Tamaricacées. 310
Tamarin. »
TAMARIX
anglica Webb. »
gallica L. »
Tamier. 402
TAMNUS L. . . . . »
communis L. »
Tandkruid. 326
Tandzaad. 525
TANACETUM L. 534
Balsamita L. »
Leucanthemum *Sc'*. 531
Parthenium *Sch.* »
vulgare L. 534
Tanaisie. »
TARAXACUM Juss. . . . 557
Dens-leonis *Desf.* »
laevigatum *DC.* »
officinale Wig. »
palustre *DC.* »
Tarwe. 70
Tasjeskruid. 347
TAXODIUM Rich. 25
distichum Rich. »
TAXUS Tourn. . . . 23
baccata L. »
TECOMA
radicans *Juss.* 442
TEESDALIA L. 345
Iberis *DC.* »
nudicaulis R. Br. »
petraea *Rchb.* 347
Teigne. 399
Téraspic. 345
TESTUDINARIA
elephantipes Burch. 103
Tête-de-mort. 427
Tête-d'or. 384
TETRAGONIA
expansa Ait. 187
TETRAGONOLOBUS
siliquosus Roth. 273
TEUCRIUM L. 472
Botrys L. »
Chamaedrys L. 473
Chamaepitys L. 471
montanum L. 473
officinale *Lmk.* »
Scordium L. 472
Scorodonia L. »
THALICTRUM L. . . . 378
aquilegifolium L. 379
belgicum *Jord.* »
flavum L. »
— Kickx. »
princeps *Dmrt.* »
sphaerocephalum *Lej. et C.* »
THEA
sinensis Sims. 309
Thé-d'Europe. 433
Thérébinthacées. 290
THESIUM L. 454
linophyllum *DC.* »
pratense Ehrh. »
Thijm. 454
Thimotygras 60
THLASPI Dill. 345
alpestre L. 346
arvense L. 345
Bursa-Pastoris *L.* 347
campestre *L.* 348
erraticum *Jord.* 346
hirsutum *Lmk.* 348
montanum L. 346
neglectum *Crép.* »
nudicaule *DC.* 345
perfoliatum L. 346
ruderale *All.* 348
sylvestre *Jord.* 346
Thridace. 558
THRINCIA Roth. . . . 553
hirta Roth. »
THUIA L. 25
occidentalis L. »
orientalis L. »
THYMELAEA Tourn. . . 479
Passerina C. et G. »
Thyméleacées. 478
THYMUS L. 454
Acinos *L.* 456
Calamintha *Sm.* »
Chamaedrys *Fr.* 454
Serpyllum L. »
vulgaris L. »
TIGRIDIA
Pavonia Red. 102
Tijdeloos. 118
TILIA L. 314
argentea Desf. 315
cordata *Mill.* »
europaea *L* 314
microphylla *Vent.* 315
parvifolia *Ehrh.* »
pauciflora *Hne.* 314
platyphyllos Scop. »
sylvestris *Desf.* 315
ulmifolia Scop. »
Tiliacées. 314
Tithymale. 185
TITHYMALUS
Cyparissias *Lmk.* »
dulcis *Scop.* 184
exiguus *Lmk.* 185
helioscopia *Hill.* 184
Lathyris *Hill.* 185
linifolius *Lmk.* 186
rotundifolius *Lmk.* 185
Tomate. 416
Tongvaren. 8
Toorts. 411
Topinambour. 527
Toque. 468
TORDYLIUM
Anthriscus *L.* 198
Torenkruid. 329
TORILIS Hoffm. . . . 198
Anthriscus Gmel. »
arvensis *Dmrt.* 199
helvetica *Gmel.* »
infesta Roth. »
nodosa Gaertn. »
Torkruid. 205
TORMENTILLA
erecta *L.* 235
reptans *L.* 236
Tourrette. 329
Toute-bonne. 158
TRADESCANTIA
discolor L'Hér. 105
virginica L. »
zebrina Hort »
TRAGOPOGON L. . . . 555
orientalis L. »
porrifolius L. »
pratensis L. »
undulatus *Rchb.* »
— , var. *DC.* »
TRAGOSELINUM
Angelica *Lmk.* 210
majus *Lmk.* 208
minus *Lmk.* »
Traînasse. 170
Trèfle. 266
Trèfle-d'eau. 392
Trichomanes
tunbridgense *L* 5
TRIENTALIS L. 479
europaea L. »
TRIGLOCHIN L. 32
palustre L. 33
TRIGONELLA
caerulea Ser. 284
Foenum-graecum L. »
TRIFOLIUM L. 266
agrarium L. 267
agrarium *Auct.* 266
agrestinum *Jord.* 268
album *Lmk.* 267
altissimum *Lej.* 270
arvense L. 268
aureum *Poll.* 267
campestre *Schreb.* 266
elegans Savi. 268
filiforme *L.* p. p. 266
fragiferum L. 267
incarnatum L. 270
luteum *Lmk.* 266

medium L. 269
Melilotus *Lej.* 271
minus Relh. 266
montanum L. 268
ochroleucum L. 269
officinale *Willd.* 270
parisiense *B.* et *B.* 267
pratense L. 269
procumbens L. 266
repens L. 267
scabrum L. 269
striatum L. »
Trilgras. 85
TRIMORPHIAEA 542
TRIODIA
decumbens *P. B.* 81
Triolet. 267
Trique-Madame. 225
TRISETUM Pers. 79
flavescens P. B. »
neglectum *Dmrt.* »
praecox *Dmrt.* 78
pratense *Dmrt.* 76
pubescens *K.* et *Sch.* »
TRITICUM L. 70
caninum *L.* 69
monococcum L. 70
pinnatum *Mch.* 71
repens *L.* 69
sativum *Lmk.* 70
sepium *Lmk.* 69
Spelta L. 70
sylvaticum *Mch.* »
turgidum L. »
unilaterale *L.* 72
vulgare Vill. 70
TRITOMA 118
Troène. 487
Trompette-du-Jugement. 419
TROPAEOLUM
majus L. 291
Tropéolacées. »
Troscart. 32
Tubuliflores. 514
TULIPA
Gesneria L. . 110
Tulipier. 376
TUNICA.
prolifera *Scop.* 360
Turbans. 287
TURGENIA Hoffm. 197
latifolia Hoffm. 198
Turksch Koorn. 89
Turquette. 356
TURRITIS L. 329
glabra L. 330
hirsuta *L.* 325
pauciflora *Gr.* »
TUSSILAGO L. 549
Farfara L. »
Petasites *L.* 550
vulgaris *Lmk.* 549
TYPHA L. 95
angustifolia L. 96
latifolia L. 95
Typhacées. »

U.

UDORA.
canadensis *Nutt.* 121
ULEX L. 261
europaeus L. 262
Ulmacées. 173
ULMARIA.
filipendula *Hill.* 233
palustris *Mch.* »
ULMUS L. 174
acuta *Dmrt.* 175
campestris *L.*, p. p. 174
campestris Sm. »
effusa *Willd.* 175
glabra *Mill.* 174
hollandica *Mill.* »
major *Lej.* »
montana Sm. »
nuda *Ehrh.* »
pedunculata Foug. 175
reticulata *Dmrt.* »
scabra *Mill.* 174
suberosa *Ehrh.* »
URTICA Tourn. 176
dioica L. »
urens L. »
Urticacées. »
UTRICULARIA L. . . . 443
major *Schmid.* 444
minor L. »
neglecta *Lehm.* »
vulgaris L. 443
Utriculariacées. »

V.

VACCARIA
parviflora *Mch.* 362
pyramidata *Med.* »
segetalis *Gke.* »
Vacciniacées. 484
VACCINIUM L. . . . . »
Myrtillus L. »
Oxycoccos L. 485
uliginosum L. »
Vitis-Idaea L. »
VAILLANTIA
Aparine *Lmk.* 500
VALANTIA
Cruciata *L.* 498
Valeriaan. 489
VALERIANA L. . . . . »
dioica L. »
officinalis L. »
Phu L. 490
Valérianacées. 488
Valériane-grecque. 401
Valériane-rouge. 489
VALERIANELLA Tourn. . 490
Auricula DC. »
carinata Leis. 491
decipiens *Dmrt.* 490
dentata Poll. »
— DC. 491
eriocarpa Desv. »
hamata *Lestil.* »
Morisonnii *DC.* »
olitoria Poll. 490
rimosa *Bast.* »
Valkruid. 545
VALLISNERIA
spiralis L. 121
Valsche Spurie. 374
Varaire. 119
Varkenskervel. 201
Vederdistel. 516
Veenwortel. 168
Veil. 195
Veilleuse. 119
Vélar 330
Veldbies. 93
Veldkers. 326
Veldraket. 331
Veldsla. 490
VELTHEIMIA. 118
Velvote. 428
Venkel. 204
VENTENATA Kœl. . . . 77
avenacea *Kœl.* »
dubia *Boiss.* »
triflora F. Sch. »
VERATRUM
nigrum L. 119
Verbascacées. 411
VERBASCUM L. . . . . »
alatum *Lmk.* »
album Mch. 412
Blattaria L. 413
bracteatum *Kx.* 412
collinum Schr. 413
floccosum *W.* et *K.* 412
Kickxianum *Dmrt.* »
Lychnitis L. »
micranthum Mor. »
nigrum L. 413
pulverulentum Vill. 412
Schiedeanum Koch. 413
Schraderi *Mey.* 411
Thapsiforme Schr. 412
Thapsus L. 411
— Lej. 412
VERBENA Tourn. . . . 447
hybrida Hort. »
officinalis L. »
Verbénacées. »
Verge-d'or. 542
Vergeet-mij-niet. 405
Vergerette. 542
Vermiculaire. 223
Vernis-du-Japon. 291
VERONICA Tourn. . . . 429
acinifolia L. 431
— Lej. 432
agrestis L. 430
Anagallis L. 434
arvensis L. 431
Beccabunga L. 434
Buxbaumii *Ten.* 430
Chamaedrys L. 435
didyma *Ten.* 430
digitata *Lmk.* 433
filiformis *DC.* 430
hederaefolia L. »
latifolia *L.* 435
longifolia L. »
montana L. 433
obscura *Dmrt.* 430
officinalis L. 433
peregrina L. 432
persica Poir. 430
polita Fr. »
praecox All. 432
prostrata *L.* 435
scutellata L. 434
serpyllifolia L. 433
spicata L. 435
Teucrium L. »
triphyllos L. 433

verna L. 431
versicolor *Dr.* 430
Véronique. 429
Verveine. 447
Vesce. 276
Vetgroen. 223
Vetmuur. 366
Vetplanten. 223
VIBURNUM L. 494
Lantana L. »
lobatum *Lmk.* »
Opulus L. »
Tinus L. »
tomentosum *Lmk.* »
VICIA L. 276
angustifolia Rth. 277
Bobartii *Forst.* »
Cracca L. »
Faba *L.* 276
gemella *Cr.* 279
gracilis *Leis.* »
hirsuta Koch. 278
lathyroides L. 277
Lens C. et G. 279
multiflora *Lmk.* 277
polyphylla *Waldst.* 278
pseudocracca *Mér.* 279
sativa L. 276
segetalis *Thuill.* 277
sepium L. »
tenuifolia Roth. 278
tetrasperma Mch. 279
varia Host. »
villosa Roth. 278
— , var. 279
VICTORIA
regia Schomb. 320
Vigne. 304
Vigne-vierge. »
Vijgeboom. 173
VILLARSIA
nymphoides *Vent.* 393
VINCA L. 397
major L. »
minor L. »
VINCETOXICUM Mch. . 398
laxum *Gr.* et *G.* »
nigrum Mch. »
officinale Mch. »
Vinettier. 375
Vingergras. 56
Vingerhoedskruid. 436
VIOLA L. 307
agrestis Jord. 308
arvensis *Murr.* »
canina L. 307
— , var. 308
grandiflora L. »
hirta L. 307
nemoralis *Dur.* 308
odorata L. 307
palustris L. »
Riviniana *Rchb.* 308
subterranea *Déségl.* »
sylvatica Fr. »
sylvestris Lmk. 307-8
tricolor Lmk. 308
— L. »
Violacées. 306
Violette. 307
Violier. 323
Viool. 307
Viorne. 494
Vipérine. 409
VISCARIA
viscosa *Asch.* 365
vulgaris *Rœhl.* »
VISCUM Tourn. . . . 453
album L. »
Vitacées. 303
VITEX
Agnus-Castus L. 448
VITIS L. 304
vinifera L. »
Vitse. 276
Vlas. 292
Vlasdotter. 341
Vlaskruid. 427
Vlier. 493
Vlooienkruid. 539
Vogellijm. 453
Vogelmelk. 411
Vogelmuur. 369
Vogelpootje. 283
Vossestaart. 58, 155
Vroegeling. 339
Vrouwenspiegel. 504
VULNERARIA
rustica Lmk. 265
VULPIA
pseudo-myurus *Rchb.* 72
sciuroides *Gmel.* »
unilateralis *Dmrt.* »
Vulpin. 58

W.

WAHLENBERGIA Schr. . 507
hederacea Rchb. »
Walstroo. 498
Warkruid. 399
WASHINGTONIA
gigantea *Hort.* 26
Waterbezie. 237
Waterbies. 93
Watereppe. 207
Watergentiaan. 393
Waterkers. 328
Waterklaver. 392
Waternavel. 213
Waterpeper. 169
Waterpest. 121
Waterviolier. 477
Watervlier. 494
Waterwegbree. 122
Wederdood. 10
Wederik. 216, 478
Weede. 343
Weegbree. 445
Weekkruid. 136
Wegdistel. 514
WEIGELIA
rosea Lindl. 496
WELLINGTONIA
gigantea *Lindl.* 26
Wijfjes-Varen. 10
Wijnstok. 304
Wildemanskruid. 379
Wilg. 439
Wikke. 276
Winde. 400
Windgras. 66
Windhalm. 78
Windkruid. 379
Wintergroen. 481
WISTARIA. 275
Wolfsboon. 263
Wolfskers. 417
Wolfsklauw. 17
Wolfsmelk. 183
Wolfspoot. 433
Wollegras. 40
Wondkruid. 265
Wormkruid. 534

X.

XANTHIUM Tourn. . . . 511
spinosum L. »
Strumarium L. »
XYLOSTEON
dumetorum *Mch.* 495

Y.

YUCCA. 418
Yvette. 471

Z.

Zaagblad. 521
ZANNICHELLIA L. . . . 32
palustris L. »
ZEA L. 89
Mays L. »
ZEBRINA
pendula Schn. 405
Zee-Duivelsmelk. 217
Zeekriek. 416
Zeepkruid. 362
Zegge. 41
Zevenblad. 209
ZINNIA L. 526
Zoetgras. 88
Zonnebloem. 526
Zonnedauw. 305
Zonneken. 543
Zonnekruid. 309
Zonnewende. 407
Zorggras. 63
Zurkel. 163
Zwaluwtong. 170
Zwanebloem. 421
Zwartkoorn. 444
Zwartsteel. 9
Zwelkenhout. 494
Zwenkgras. 74

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

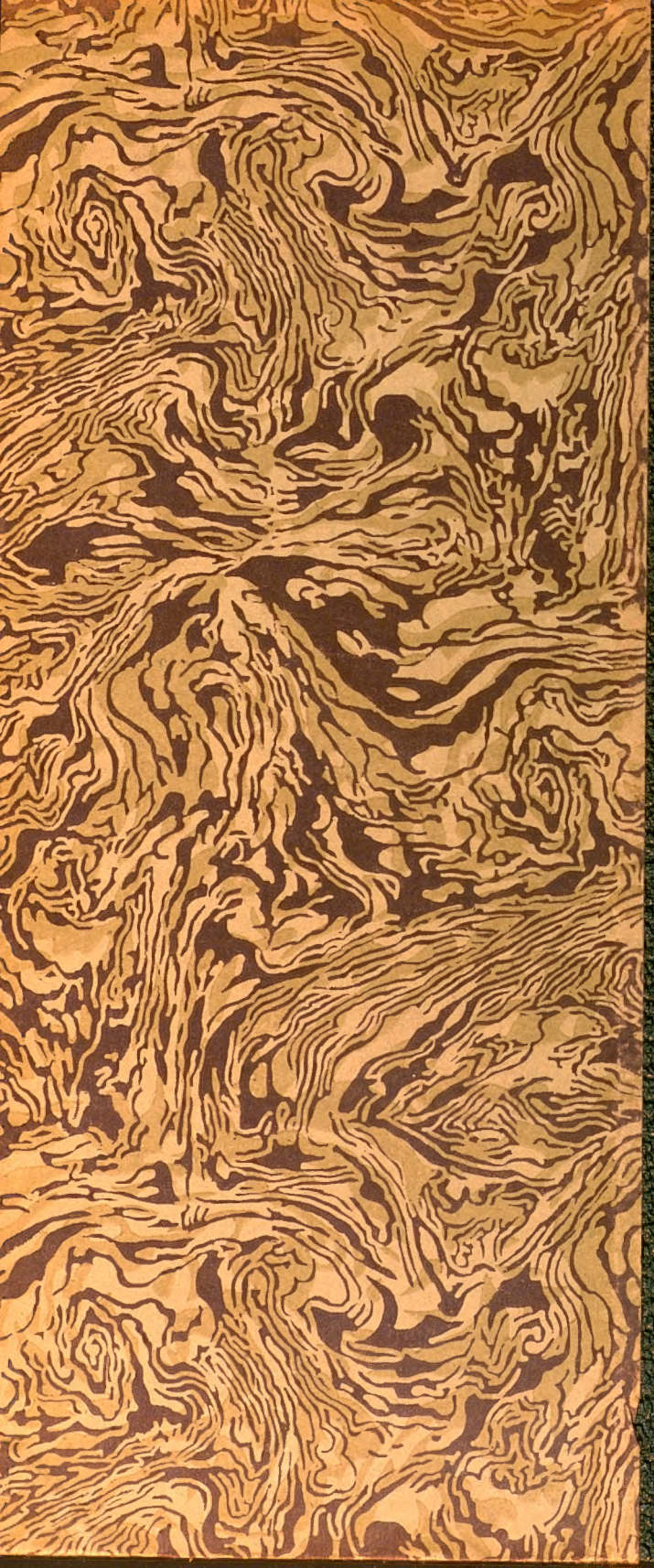
Avant-propos VII
Explication de la Carte botanique IX
Herbier et herborisations XIII
Préparation et conservation des plantes XIV
Vocabulaire des termes techniques employés XVII
Signes et abréviations XXIII
Abréviations des noms d'auteurs et des titres des ouvrages cités . . »
Tableau analytique pour arriver aux noms des Familles et des Genres XXVII
Flore des Provinces de Namur et de Luxembourg 1
Tableau synoptique des Familles 567
Table alphabétique générale des Familles, des Genres, des Espèces et des Synonymes 569

Du même Auteur :

Cours de Botanique, par A. Bellynck, S. J. — Troisième édition entièrement remaniée et mise au courant des découvertes récentes par E. Paque, S. J., professeur de Botanique à la Faculté des Sciences du Collège N.-D. de la Paix à Namur. — Avec 1077 figures dans le texte.

Première partie : *Botanique générale* . . 5 fr.
Deuxième partie : *Botanique spéciale* . . 5 fr.

De Vlaamsche volksnamen der Planten van België. Fransch-Vlaanderen en Zuid-Nederland, met aanduiding der toepassingen en der genezende eigenschappen der Planten, door E. Paque, S. J., professor van Plantenkunde aan de Faculteit van Wetenschappen te Namen. — 675 figuren . . . . 10 fr.

Guide de l'herborisateur en Belgique, par E. Paque, S. J. — Nouvelle édition, entièrement remaniée et complétée . . . . 1,25 fr.

Chez Ad. WESMAEL-CHARLIER, éditeur
rue de Fer, 53, NAMUR.